

Aleocharinae della Cina: Parte I (Coleoptera, Staphylinidae)

Roberto PACE

Via Vittorio Veneto, 13. 37032 Monteforte d'Alpone (Verona), Italia.

Aleocharinae from China: Part I (Coleoptera, Staphylinidae). - In this paper, one hundred known species listed, 52 new species for China are recorded and 65 species are described as new for science. These new species, collected in very recent years by A. Smetana, G. de Rougemont and others, belong to the following tribes: Masuriini (1 species), Hypocyphitini (1), Myllaenini (7), Termitohospitini (1), Gyrophaenini (18), Homalotini (27), Bolitocharini (6), Sahlbergini (1) and Eusteniamorphini (3). Four genera are described as new, assigned to following tribes: Homalotini (*Taraktomora* n. gen., near *Silusa*), Bolitocharini (*Omologlusa* n. gen., *Neoleptusa*; *Methistemistiba* n. gen., near *Leptusa*) and Sahlbergini (*Derougemontius* n. gen., near *Loeblius*). Eight new combination and five new synonymies are proposed. The major diagnostic characters are illustrated. The species of Aleocharinae taken in China again reflect the mixture of Palaearctic and Oriental elements.

Key-words: Coleoptera - Staphylinidae - Aleocharinae - Taxonomy - China.

INTRODUZIONE

Il catalogo delle specie della sottofamiglia Aleocharinae della Cina finora comprendeva solamente 147 specie. Data la vastità e la varietà del territorio cinese, ciò non poteva che essere il segno tangibile che ricerche in questo campo sono ancora agli inizi.

Grazie a recentissime ricerche effettuate dal Dr. Ales Smetana del "Centre for Land and Biological Resources Research" di Ottawa, svolte su territori montuosi, mai prima entomologicamente esplorati e per merito del collega stafilinidologo Guillaume de Rougemont di Londra, che ha applicato tecniche di ricerca nuove, il catalogo delle specie di Aleocharinae della Cina si è ora arricchito ulteriormente di 56 specie nuove per la Cina e di 336 nuove per la scienza, con 14 nuovi generi. Con il presente lavoro e i successivi della serie, oggi il catalogo delle Aleocharinae della Cina comprende 552 specie, includendo anche le prime 7 nuove specie del genere *Leptusa* Kr. della Cina continentale, da me descritte in un lavoro precedente (PACE 1997), e le specie di Taiwan.

Al materiale raccolto da A. Smetana e da G. de Rougemont, ho aggiunto per lo studio tassonomico quello raccolto da Jonathan Cooter, noto studioso di Liodidae di Hereford (Gran Bretagna), da Garry Ades, da Graham Reels, dal Dr. Jeng-Tze Yang della "National Chung Hsing University" di Taiwan e dal Prof. Shuqiang Li di Stuttgart (Germania).

Gli holotipi delle nuove specie sono conservati nel "Muséum d'Histoire naturelle" di Ginevra (MHNG).

ELENCO DELLE SPECIE (escluse le nuove)

PRONOMAEINI

Pronomaea thaxteri Bernhauer, 1915

Pronomaea thaxteri Bernhauer, 1915: 148; CAMERON 1939: 31; PACE 1986: 141.
3 es., China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, 2.IX.1994; 13 es., China, Yunnan, Xishuangbanna, Chayanhe, 24.I.1993, Jing Hong, II.1993, tutti de Rougemont leg.

Distribuita in India, Sumatra, Malaysia, Bali, Sabah, Filippine. Nuova per la Cina.

LEUCOCRASPEDINI

Leucocraspedum scorpio (Blackburn, 1895)

Barronica scorpio Blackburn, 1895: 203

Leucocraspedum scorpio; CAMERON 1939: 7

1 ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna, Chayanhe, 24.I.1993, de Rougemont leg.

Specie distribuita in Sri Lanka, India, Giava, Singapore, Filippine e Australia. Nuova per la Cina.

MYLLAENINI

Myllaena lombokensis Pace, 1896

Myllaena lombokensis Pace, 1896: 166

8 es., China, Beijing, Yingtaogou, III.1994, 1 ♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie nuova per la Cina.

Myllaena ledouxi Pace, 1988

Myllaena ledouxi Pace, 1988: 405

Myllaena xianbeorum Pace, 1993: 80, **syn. n.**

1 ♂ e 1 ♀, Hong Kong, XII.1995-I.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa in Nepal e Cina: Sichuan, Yunnan. Nuova per Hong Kong.

GYROPHAENINI

Gyrophaena (s. str.) **cicatricosa** Motschulsky, 1858

Gyrophaena cicatricosa Motschulsky, 1858: 231

Gyrophaena (s. str.) *cicatricosa*: CAMERON 1939: 89

1 ♂ e 1 ♀, Hong Kong, XII.1955-I.1996; 33 es., Hong Kong, Tai Po, III.1996, from fungi tutti de Rougemont leg.

Distribuita in Sri Lanka, India e Sumatra. Nuova per la Cina.

Gyrophæna (s. str.) thoracica Cameron, 1939

Gyrophæna (s. str.) thoracica Cameron, 1939: 112

5 es., China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 2, 2800 m, 25.VIII.1994; 1 ♀, idem, above camp 3, 3050 m, 22.VII.1994, tutti Smetana leg.

Specie dell'India settentrionale, nuova per la Cina.

Gyrophæna (Acanthophæna) appendiculata Motschulsky, 1858

Gyrophæna appendiculata Motschulsky, 1858: 228

Gyrophæna (Acanthophæna) appendiculata; CAMERON 1939: 60

1 ♂, Hong Kong, Kadoorie Farm, VIII.1996, flight interception trap, de Rougemont leg.

Specie distribuita in India, Malaysia e Filippine. Nuova per la Cina.

HOMALOTINI

Silusa aliena Bernhauer, 1916

Silusa aliena Bernhauer, 1916: 33

7 es., China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 2 and 3, 2800-3050 m, 22-26.VII.1994, Smetana leg.; 6 es., China, Dali, 9.II.1993, de Rougemont leg.

Specie diffusa solo in Cina.

Silusa bodemeyeri (Eppelsheim, 1883)

Leptusa bodemeyeri Eppelsheim, 1883: 252

Silusa bodemeyeri; Pace 1989: 24

9 es., Hong Kong, Tai Po, III-IV.1996, de Rougemont leg.

Specie distribuita in Romania. Nuova per la Cina. *Nota.* - Non esistono significative differenze nella forma dei pezzi copulatori del sacco interno dell'edeago del tipo di *bodemeyeri* da me esaminato a confronto di quelli dell'edeago degli esemplari di Hong Kong. Probabile diffusione attraverso il commercio di legname.

Coenonica javana Bernhauer, 1914

Coenonica javana Bernhauer, 1914: 104

Neosilusa hongkongensis Pace, 1993: 80, **syn. n.**

1 es., China, Yunnan, Xishuangbanna, Jing Hong, II.1993; 1 es., Hong Kong, XII.1995-I.1996, flight interception trap, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa a Giava e Hong Kong. Nuova per la Cina continentale.

Coenonica ming Pace, 1993

Coenonica ming Pace, 1993: 80

4 es., China, Yunnan, Kunming, I.II.1993, de Rougemont leg.

Specie finora nota solo dello Yunnan.

Coenonica impressicollis (Motschulsky, 1858)

Phloeopora impressicollis Motschulsky, 1858: 257

Coenonica impressicollis; CAMERON 1939: 161

1 ♀, China, Yunnan, Ruili, 4.II.1993, de Rougemont leg.

Specie finora nota della sola India. Nuova per la Cina.

Stenomastax cribrum (Fauvel, 1878)

Thectura cribrum Fauvel, 1879: 297

Stenomastax cribrum; CAMERON 1939: 171

31 es., Hong Kong, XII.1995-I.1996-IV.1996, flight interception trap, de Rougemont leg.

Specie distribuita in India, Singapore, Filippine e Nuova Guinea. Nuova per la Cina.

Stenomastax tuberculicollis (Kraatz, 1859)

Homalota tuberculicollis Kraatz, 1859: 33

Stenomastax tuberculicollis; CAMERON 1939: 177

1 ♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, de Rougemont leg.

Specie diffusa in Sri Lanka e a Singapore. Nuova per la Cina.

Stenomastax nigrescens (Fauvel, 1905)

Homalota nigrescens Fauvel, 1905: 147

Stenomastax nigrescens; CAMERON 1939: 170

6 es., China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993: 23. es., China, Yunnan, Xishuangbanna, Jing Hong, II. 1993, 2 ♂♂ e 2 ♀♀ Hong Kong, Kadoorie Farm, 19-31.V.1996, IV.1996, VIII.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa in India, a Sumatra, Singapore, Malaysia, Giava e Sabah. Nuova per la Cina.

Stenomastax nepalensis (Pace, 1982)

Neomalota nepalensis Pace, 1982: 89

Stenomastax nepalensis; Pace 1989a: 487

1 ♂, China, Yunnan, Ruili, 4.II.1993, de Rougemont leg.

Specie finora nota solo per il Nepal. Nuova per la Cina.

Neosilusa moultoni Cameron, 1920

Neosilusa moultoni Cameron, 1920: 233

Plaginusa moultoni; Bernhauer & Scheerpeltz 1926: 540

Neosilusa moultoni; Pace 1992: 235

1 ♂, China, Jiangsu, Nanjing, 17.VIII.1994, de Rougemont leg.

Specie nota di Singapore e della Thailandia. Nuova per la Cina.

Neosilusa ceylonica (Kraatz, 1857)

Stenus ceylonica Kraatz, 1857: 8

Plaginusa ceylonica; Camero, 1939: 167

Neosilusa ceylonica; Pace 1984: 15; Pace 1993: 71

1 ♀, China, Beijing, Panshan, 8.V.1993, 18 es., China, Zhejiang, Tianmushan, 2.IX.1994, 29.IV.1993, 2 ♂♂, China, Zhejiang, Hangzhou, 27.IV.1995: 1 es., China, Yunnan, Sanchahe: elephant reserve, 24.I.1993, de Rougemont leg.; 1 es., China, all Jiangsu Prov., Nanjing Zijinshan, 8.V.1996, J. Cooter leg.; 1 ♀, Hong Kong, Kadoorie Farm, flight interception trap, VII.1992, G. Ades leg.; 1 es., Hong Kong, XII.1995-I.1996: 17 es., Hong Kong, Tai Po, N. T.,

flight interception trap, III.1996, IV.1996, V-VI.1996, IX.1996; 1 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, vegetable refuse, f. i. t., VI.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie distribuita dalle Mascarene, all'India, Malesia, Cina e Giappone.

DIESTOTINI

Diestota testacea (Kraatz, 1859)

Bolitochara testacea Kraatz, 1859: 7

Diestota testacea; FAUVEL 1905: 86; CAMERON 1939: 164; PACE 1984: 15

9 es., China, Yunnan, Xishuangbanna, Jing Hang & Mengdien, I-II.1993; 4 es., China, Yunnan, Ruili & Sanchahe (elephant reserve), 24.I.1993, 4.II.1993; 1 ♂ e 1 ♀, Hong Kong, 25.VIII.1994, de Rougemont leg.; 25 es., Hong Kong, flight interception trap, XII.1995-I.1996; 23 es., Hong Kong, Tai Po, N.T., vegetable refuse, III-V.1996, IV-V.1996, IX.1996, all de Rougemont leg.

Specie distribuita dalle Mascarene alla Regione Orientale.

BOLITOCARINI

Pseudatheta franzi Pace, 1992

Pseudatheta franzi Pace, 1992: 240

10 es., Hong Kong, Tai Po, from fungi, III.1996; 1 ♂, Hong Kong, Tai Po, III.1996; 1 ♂, Hong Kong, N.T., IV.1996; 1 ♂, Hong Kong, Kadoorie Farm, flight interception trap, VI.1996, all de Rougemont leg.

Specie nota della Thailandia, nuova per la Cina.

Pseudatheta pulchra Pace, 1992

Pseudatheta pulchra Pace, 1992: 240

1 ♀, Hong Kong, Chinese University, *Auricularia* fungus, I.IX.1996, de Rougemont leg.

Specie nota della Thailandia, nuova per la Cina.

Pseudatheta meorum Pace, 1992

Pseudatheta meorum Pace, 1992: 240

3 es., China Yunnan, Xishuangbanna, Cheyanhe F.P., 24. I. 1993, de Rougemont leg.

Specie della Thailandia, nuova per la Cina.

AUTALIINI

Autalia rivularis (Gravenhorst, 1802)

Aleochara rivularis Gravenhorst, 1802: 73

Autalia rivularis; MANNERHEIM 1831: 501; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 569

1 ♂, China, Gansu, Xinlong Shan, ca. 70 Km S Lanzhou, 2225-2380 m, 7.VIII.1994, Smetana leg.

Specie diffusa in Europa settentrionale e centrale e Caucaso. Nuova per la Cina.

FALAGRIINI

Cordalia vestita (Boheman, 1858)

Falagria vestita Boheman, 1858: 25

Cordalia vestita; CAMERON 1939: 236; PACE 1993: 71

2 ♂♂ e 1 ♀, China, Jiangsu, Nanjing, 17.VII.1994; 10 es., China, Yunnan, Ruili, Dali; Kunming & Sanchahe (elephant reserve), 24.I.1993, 1-4-9.II.1993, all de Rougemont leg.; 1 es., Hong Kong, N.T., Shek Kong, V.1990, G. Reels leg.; 19 es., Hong Kong, N.T., vegetable refuse, flight interception trap. XII.1995-I.1996, IV-V-IX.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa in Cina, India e Indonesia.

Falagria (s. str.) caesa Erichson, 1839

Falagria caesa Erichson, 1839: 295

Staphylinus sulcatus Paykull, 1789: 32 (nec *Staphylinus sulcatus* O. F. Müller, 1776: 97)

Falagria sulcata (Paykull, 1789) auct.: PACE 1993: 71

58 es., China, Beijing, B.N.U. Campus from bird's nesting box, 7.VII.1993, at light, V-VI.1993, flight interception trap 10.VI-10-VII.1993; 14 es., China, Beijing, Yingtaogou, III.1994; 7 es., China, Xishan, IX.1992; 5 es., China, Shaanxi, Nanwutai & Xian, 16.X.1993, 17.IX.1995; 9 es., China, Xinjiang, Turfan & Baiyanggou, 2.X.1993, 10.X.1993; 14 es., China, Henan, Luoyang, 18.X.1993; 73 es., China, Hebei, Changde & Beidaihe, 29.V.1993, 3.X.1993, tutti de Rougemont leg.; 1 es., China, Gansu, Yonghai, ca. 20 Km SW Yuzhong, 2700-2800 m, 9.VIII.1994, Smetana leg.; 2 es., China, Gansu, 120 Km S Lanzhou Guanghe Xian Mai Jia, 2300 m, 8.VII.1994, Smetana leg.

Specie diffusa in tutta l'Europa, nel Nordafrica, in Cina e in Giappone.

Falagria (Myrmecocephalus) dimidiata Motschulsky, 1858

Falagria dimidiata Motschulsky, 1858: 260

Falagria (Stenagria) dimidiata; CAMERON 1939: 250

1 ♀, Hong Kong, vegetable refuse, V.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa nello Sri Lanka e in India. Nuova per la Cina.

Falagria (Myrmecocephalus) innocua Pace, 1984

Falagria (Stenagria) innocua Pace, 1984: 435

Falagria (Myrmecocephalus) innocua; PACE 1993: 72

2 es., China, Yunnan, Kunming, 1.II.1993; 2 es., China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993; 1 ♀, China, Chengde, 3.X.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie finora nota solo della Cina.

Falagria (Myrmecocephalus) semilucens Cameron, 1950

Falagria (Stenagria) semilucens Cameron, 1950: 106, nec *Falagria (Stenagria) semilucens* Coiffait, 1984: 154

Falagria (Myrmecocephalus) semilucens; PACE 1993: 72

9 es., China, Yunnan, Ruili & Xishuangbanna: Jing Hong, II.1993, 4.II.1993; 84 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, Tai Po, flight interception traps, vegetable refuse, 25.VIII.1995, XII.1995-I.1996, V.1996, IX.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa nella Penisola Malese e in Cina.

Falagria (Myrmecocephalus) coiffaiti **nom. n.** per *Falagria (Stenagria) semilucens* Coiffait, 1984: 154, nec *Falagria (Stenagria) semilucens* Cameron, 1950: 106.

Falagria (Myrmecocephalus) pallipennis Cameron, 1939

Falagria (Stenagria) pallipennis Cameron, 1939: 253

Falagria (Stenagria) innocua Pace, 1984: 435, **syn. n.**

Falagria (Stenagria) innocua pagana Pace, 1984: 435, **syn. n.**

3 es., China, Beijing, Panshan, 8.V.1993; 26 es., China, Yunnan, Ruili, Xishuangbanna: Mengdian, Jing Hong, 26.I.1993, 9.II.1993; 68 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, flight interception trap, VIII.1992, V.1996, 19-31.V.1996, tutti de Rougemont leg.

Diffusione della specie: India, Thailandia e Cina.

Falagria (Myrmecocephalus) chang Pace, 1993

Falagria (Myrmecocephalus) chang Pace, 1993: 86

1 ♂, China, Yunnan, Ruili, 4.II.1993; 1 ♀, China, Shanxi: Cuihua Shan, 11.VII.1994, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa solo in Cina.

Falagria (Myrmecocephalus) tsin Pace, 1993

Falagria (Myrmecocephalus) tsin Pace, 1993: 84

1 ♀, China, Zhejiang, Tianmushan, 2.IX.1994, de Rougemont leg.

Specie diffusa solo in Cina.

Falagria (Myrmecocephalus) ficta Pace, 1992

Falagria (Myrmecocephalus) ficta Pace, 1992: 245

34 es., China, Yunnan, Xishuangbanna: Chayanhe F.P. 6 Mengdian, 24.I.1993, 26.I.1993, de Rougemont leg.

Specie diffusa in Thailandia. Nuova per la Cina.

Falagria (Leptagria) densipennis Cameron, 1939

Falagria (Anaulacaspis) densipennis Cameron, 1939: 256; Pace 1984a: 428

12 es., China, Yunnan, Ruili, Sanchahe (elephant reserve) & Xishuangbanna: Jing Hong, 24.I.1993, II.1993, de Rougemont leg.

Specie diffusa in India e in Birmania.

Falagria (Leptagria) assamensis Pace, 1985

Falagria (Anaulacaspis) assamensis Pace, 1985: 160

(nom. nov. per *F. latesulcata* Cameron, 1939 dell'Assam, nec *F. latesulcata* Cameron, 1939 di Giava)

7 es., China, Yunnan, Xishuangbanna: Mengdian, 26.I.1993, de Rougemont leg.

Specie nota dell'Assam, è nuova per la Cina.

Gnypeta (s. str.) modesta Bernhauer, 1915

Gnypeta (s. str. modesta Bernhauer, 1915a: 239; Pace 1984a: 441

2 es. China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993; 13 es., China, Yunnan, Xishuangbanna: Jing Hong, II.1993; 17 es., Hong Kong, vegetable refuse, flight interception trap, XII.1995-I.1996, V. 1996, IX.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa a Sumatra, Birmania, Thailandia e Cina.

Gnypeta (s. str.) yaoana Pace, 1992

Gnypeta (s. str.) yaoana Pace, 1992: 247

1 ♀, China, Yunnan, Xishuangbanna: Mengdian, 26.I.1993, de Rougemont leg.

Specie della Thailandia, nuova per la Cina.

ATHETINI

Nehemitropia jiniana Pace, 1993:

Nehemitropia jiniana Pace, 1993: 90

1 ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna: Mengdian, 26.I.1993, de Rougemont leg.

Specie finora nota solo della Cina.

Nehemitropia lividipennis (Mannerheim, 1831)

Oxypoda lividipennis Mannerheim, 1831: 484

Nehemitropia sordida (Marshall, 1802), auct.

9 es., China, Beijing, Xishan, B.N.U., V-VI.1993, 10.VI-10.VII.1993, IX.1993, flight interception trap; 1 ♂, Zhejiang: Tianmushan, 2.IX.1994; 2 es., China, Henan, Luoyang, 18.X.1993; 1 ♂, China, Hebei, Beidaihe, 29.V.1993; 13 es., China, Hebei, Changde, 3.X.1993; 1 ♀, China, Yunnan, Dali, 9.II.1993; 2 es., China, Xinjiang, Turfan, II-X.1993, tutti de Rougemont leg.; 4 es., China, Gansu, Yonghai, ca. 20 Km SW Yuzhong, 2700-2800 m, 9.VIII.1994, Smetana leg.

Specie subcosmopolita, assente nella regione intertropicale.

Atheta (Philhygra) ingenua Pace, 1993

Atheta (Notothecta) ingenua Pace, 1993: 108

14 es., China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, de Rougemont leg.

Specie nota solo della Cina.

Atheta (Philhygra) palustris (Kiesenwetter, 1844)

Homalota palustris Kiesenwetter, 1844: 318

Atheta (Philhygra) palustris; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 629

10 es., China, Shanxi, Wutaishan, 4-5.VI.1993, de Rougemont leg.

Specie diffusa nella Regione Palearctica, nuova segnalazione per la Cina.

Atheta (Philhygra) pseudoelongatula Bernhauer, 1907

Atheta (Metaxya) pseudo-elongatula (sic!) Bernhauer, 1907: 411

Atheta (Philhygra) pseudoelongatula; SAWADA 1977: 182

1 ♂, China, Beijing, Xishan, IX.1993; 13 es., China, Beijing, B.N.U., 10.VI-10.VII.1993, flight interception trap; 2 es., China, Beijing, Yingtaogou, III.1994, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa in Giappone, nuova per la Cina.

Atheta (Sipalatheta) ciu Pace, 1993

Atheta (Sipalatheta) ciu Pace, 1993: 92

18 es. Hong Kong, Tai Po, N.T., XII.1995-I.1996, III-IV.1996, de Rougemont leg.

Specie nota solo della Cina.

Atheta (Coprothassa) coriaria (Kraatz, 1859)

Homalota coriaria Kraatz, 1859: 282

Atheta (s. str.) *coriaria*; CAMERON 1939: 344

Atheta (Xenota) coriaria; PACE 1984: 263; PACE 1990: 92

16 es., China, Beijing, Xishan & B.N.U., IX.1992, 10.VI-10.VII.1993, flight interception trap; 1 ♀, China, Yunnan, Dali, 9.II.1993; 1 ♀, China, Chengde, 3.X.1993; 2 ♀♀, Hong Kong, N.T., IV e IX. 1996, tutti de Rougemont leg.

Specie cosmopolita.

NOTA SINONIMICA. - In base alla forma della spermateca il sottogenere *Xenota* Mulsant & Rey, 1874 è **syn. n.** di *Coprothassa* Thomson, 1859.

Atheta (Coprothassa) dilutipennis Motschulsky, 1858

Homalota dilutipennis Motschulsky, 1858: 252

Atheta (s. str.) *dilutipennis*; CAMERON 1939: 351

11 es., Hong Kong, Tai Po & N.T., III-IV-IX.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa nella regione intertropicale orientale, con infiltrazioni nella zona temperata settentrionale. Nella regione intertropicale occidentale (Africa e Americhe) vive un'altra specie confusa finora con *dilutipennis* avendo il maschio la medesima caratteristica spina mediana posteriore al sesto urosterno libero.

Atheta (Coprothassa) melanaria (Mannerheim, 1831)

Homalota melanaria Mannerheim, 1831: 484

Atheta (Coprothassa) melanaria; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 670

Atheta (Acrotona) melanaria; BRUNDIN 1952: 102

1 ♀, China, Gansu Mts., 25 Km E Xiahe, 2805-2925 m, 3.VIII.1994, Smetana leg.; 3 ♀♀, China, Yunnan, Xishuangbanna, Mengdian, 26.I.1993; 16 es., China, Shanxi, Wutaishan, 4-5.VI.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa in Europa, in Transcaucasia e nell'Altai. Nuova per la Cina.

Atheta (Acrotona) annuliventris (Kraatz, 1859)

Homalota annuliventris Kraatz, 1859: 40

Atheta (Acrotona) annuliventris; CAMERON 1939: 408

4 es., China, Jiangsu Prov., Nanjing Zijinshan, 8.V.1996, J. Cooter leg.; 23 es., Hong Kong, Tai Po, Chinese University (in *Auricularia* fungus), N.T., Kadoorie Farm, VI.1991, IX-X.1991, V.1994, G. Ades leg., III-V-IX.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa in India, a Singapore e Taiwan. Nuova per la Cina continentale.

Atheta (Acrotona) birmana Pace, 1984

Atheta (Acrotona) birmana Pace, 1984: 445; PACE 1991: 116

53 es., China, Yunnan: Xishuangbanna, Mengdian, Ruili, Sanchahe (elephant reserve), Cha-yanhe, Jing Hong, 26.I.1993, 24.I.1993, II.1993, 4.II.1993; 2 ♀♀, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, tutti de Rougemont leg.; 2 ♀♀, China, Gansu, Xinlong Shan, ca. 70 Km S Lanzhou, 2225-2380 m, 7.VIII.1994, Smetana leg.; 138 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, Tai Po, flight interception trap, 19-31-V.1996, VII.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa in Nepal e in Thailandia. Nuova per la Cina.

Atheta (Acrotona) fungi (Gravenhorst, 1806)

Aleochara fungi Gravenhorst, 1806: 157

Atheta (Acrotona) fungi; CAMERON 1939: 402; PACE 1993: 73

16 es., China, Beijing, Dong Ling Shan, 1900 m, leaf litter *Quercus-Alnus*, 1.VII.1993, de Rougemont leg.; 6 es., China, Gansu, Dalijia Shan, 46 Km W Linxia, 2980 m, 10.VII.1994; 1 ♀, China, Gansu Mts., 25 Km E Xiahe, 2805-2975 m, 3.VIII.1994; 23 es., China, Gansu, Xinlong Shan, ca. 70 Km S Lanzhou, 2225-2380 m, 7.VIII.1994, tutti Smetana leg.; 1 ♀, Hong Kong, Kadoorie Farm, 19-31-V.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa nella regione paleartica. Prima segnalazione per la Cina.

In base alla forma della spermateca il sottogenere *Mocyta* Muls & Rey, 1874 è **syn. n.** di *Acrotona* Thomson, 1859.

Atheta (Acrotona) vicaria (Kraatz, 1859)*Homalota vicaria* Kraatz, 1859: 38*Homalota inornata* Kraatz, 1859: 39*Atheta (Acrotona) vicaria*; CAMERON 1939: 396; PACE 1987: 434*Atheta (Acrotona) taedia* Cameron, 1933: 215; SAWADA 1977: 198*Atheta (Acrotona) pseudoparens* Cameron, 1933: 215; SAWADA 1977: 138*Atheta (Acrotona) vicaria immixta* Pace, 1985: 177; PACE 1991: 116, **syn. n.***Atheta (Acrotona) cariei* Pace, 1984: 263, **syn. n.**

1 ♂, China, Beijing, Xishan, IX.1992; 5 es., China, Yunnan, Ruili ca. 700 m, Xishuangbanna: Mengdian, 26.I.1993, 3.II.1993; 4 es., China, Zhejiang, Tianmushan, 2.IX.1994; 162 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, N.T., flight interception trap, IV-V.1996, 19-31-V.1996, VI.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa dalle Mascarene allo Sri Lanka, all'India, Nepal, e Giappone.

Atheta (Acrotona) neglecta Cameron, 1933*Atheta (Colpodota) neglecta* Cameron, 1933: 215; Sawada 1977: 194

2 ♀♀, China, Beijing, Songshan, 15.IV.1993; 1 ♀, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993; 1 ♀, China, Hebei, Chengde, 3.X.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa in Giappone. Nuova per la Cina.

Atheta (Acrotona) paedida (Erichson, 1840)*Homalota paedida* Erichson, 1840: 917*Atheta (Acrotona) paedida*; PACE 1984: 265

1 ♀, Hong Kong, Tai Moshan, 600 m, cow dung; 1 ♂, Hong Kong, Tai Mo Shan, 800 m, forest floor litter, 20.VI.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa nel Madagascar, nelle Mascarene, alle Andamane, in India, in Cina, in Malesia e nelle Filippine.

Atheta (Acrotona) probans Pace, 1984*Atheta (Acrotona) probans* Pace, 1984a: 445; PACE 1993: 74

4 es., China, Yunnan, Sanchahe (elephant reserve) 24.I.1993; 2 es., China, Yunnan, Xishuangbanna: Chayanhe F.P. & Jing Hong, 24.I.1993, II. 1993, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa in Thailandia e in Cina.

Atheta (Acrotona) siamensis Pace, 1984*Atheta (Acrotona) siamensis* Pace, 1984a: 443

11 es., China; Yunnan. Xishuangbanna: Mengdian, 26.I.1993; 8 es., China, Yunnan, Ruili, 4.II.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie finora nota solo della Thailandia. Nuova per la Cina.

Atheta (Acrotona) subclientula Cameron, 1939*Atheta (Acrotona) subclientula* Cameron, 1939: 405

27 es., China, Beijing, Xiaolongmen, 1.VII.1993, de Rougemont leg.

Specie diffusa nell'India settentrionale. Nuova per la Cina.

Atheta (Acrotona) suspiciosa (Motschulsky, 1858)*Homalota suspiciosa* Motschulsky, 1858: 90*Atheta (Acrotona) suspiciosa*; CAMERON 1939: 397; PACE 1993: 73

26 es., China, Shaanxi. Nanwutai, 17.IX.1995, de Rougemont leg.

Specie diffusa nello Sri Lanka, in India e in Cina

Atheta (Bessobia) occulta (Erichson, 1839)*Homalota occulta* Erichson, 1839: 317*Atheta (Bessobia) occulta*; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 626*Atheta (Bessobia) erichsoni* Bernhauer, 1907: 397; YOSII & SAWADA 1976: 80

1 ♂, China, Beijing, Panshan, 8.V.1993; 1 ♂ e 4 ♀, China, Beijing, Ying Taogou, III.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa dall'Europa settentrionale e centrale alla Siberia e al Giappone.

Nuova per la Cina.

Atheta (Microdota) amicula (Stephens, 1832)*Aleochara amicula* Stephens, 1832: 132*Atheta (Microdota) amicula*; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 631

1 ♀, China, Beijing, Songshan, 15.IV.1993, de Rougemont leg.

Specie a diffusione paleartica, ma con infiltrazioni nella regione tropicale.

L'*amicula* citata da CAMERON (1939: 326) è un insieme di cinque specie: *A. amiculoides* Cameron, *A. kathmanduensis* Pace, *A. gahanensis* Pace, *A. arniensis* Pace e *A. notatella* Pace.**Atheta (Microdota) denticauda** Bernhauer, 1907*Atheta (Metaxya) dentiventris* Bernhauer, 1907: 412*Atheta (Microdota) denticauda* Bernhauer, 1907: 401; SAWADA 1977: 173

2 es., China, Beijing, Yingtaogou, III.1993, de Rougemont leg.

Specie finora nota solo del Giappone. Nuova per la Cina.

Atheta (Microdota) mon Pace, 1992*Atheta (Microdota) mon* Pace, 1992: 251

16 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, flight interception trap, XII.1995-I.1996, 19-31.V.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa in Thailandia, nuova per la Cina.

Atheta (Microdota) subcrenulata Bernhauer, 1907*Atheta (Microdota) subcrenulata* Bernhauer, 1907: 403*Atheta (Amidobia) subcrenulata*; SAWADA 1974: 166

1 ♂, China, Beijing, flight interception trap, 10.VI-10.VII.1993; 2 ♂♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa in Thailandia, nuova per la Cina.

Atheta (Microdota) subcrenulata Bernhauer, 1907*Atheta (Microdota) subcrenulata* Bernhauer, 1907: 403*Atheta (Amidobia) subcrenulata*; SAWADA 1974: 166

1 ♂, China, Beijing, flight interception trap, 10.VI-10.VII. 1993; 2 ♂♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie giapponese, ora nota anche della Cina.

Atheta (Microdota) vagans Bernhauer, 1907

Atheta (Microdota) vagans Bernhauer, 1907: 404

Atheta (Amidobia) vagans; SAWADA 1974: 152

107 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, Tai Po, flight interception trap, XII.1995-I.1996; III-IV-V-VIII.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa nello Sri Lanka, a Taiwan e in Giappone. Nuova per la Cina.

Atheta (Datomicra) lewisiana Cameron, 1933

Atheta (Datomicra) lewisiana Cameron, 1933: 214

Atheta (Datostiba) lewisiana; SAWADA, 1976: 19

3 ♀♀, China Beijing, Xiaolongmen, B.N.U. & Songshan, at light, 15.IV.1993, V-VI.1993, 1.VII.1993; 8 es., China, Yunnan, Dali, 9.II.1993; 8 es., China, Zhejiang, Tianmushan & Hangzhou., 29.IV.1993, 27.IV.1995; 18 es., China, Shanxi, Wutaishan Shaanxi, Nanwutai, 4-5.VI.1993, 17.IX.1995; 1 ♀, China, Jiangsu, Nanjing, 17.VIII.1994; 2 ♀♀, Hong Kong, N.T., vegetable refuse, IV-V.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa in Cina, Giappone e Giava.

Atheta (Datomicra) poroshirica Sawada, 1978

Atheta (Datostiba) poroshirica Sawada, 1978: 243

6 es., China, Beijing, Xiaolongmen, 1100-1500 m, 1.VIII.1993; 1 ♀, China, Shaanxi, Nanwutai, 17.IX.1995, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa in Giappone. Nuova per la Cina.

Atheta (Datomicra) sordiduloides Cameron, 1939

Atheta (Datomicra) sordiduloides Cameron, 1939: 386

1 ♂, China, Shaanxi, Nanwutai, 17.IX.1995, de Rougemont leg.; 1 ♂, China, Gansu, 120 Km S Lanzhou, Guanghe Xian Maijia, 2300 m, 8.VII.1994. Smetana leg.

Specie diffusa dal Kashmir all'India. Nuova per la Cina.

Atheta (Datomicra) subsericans Cameron, 1939

Atheta (s. str.) subsericans Cameron, 1939: 355

1 ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 2, 2800 m, 26.VII.1994, Smetana leg.

Specie dell'India settentrionale. Nuova per la Cina.

Atheta (Dimetrota) furtiva Cameron, 1939

Atheta (Dimetrota) furtiva Cameron, 1939: 378

1 ♂, China, Yunnan, Ruili, ca. 700 m, 3.II.1993; 2 ♀♀, China, Yunnan, Dali, 9.II.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa dall'India settentrionale alla Cina.

Atheta (Dimetrota) guizhouensis Pace, 1993

Atheta (Dimetrota) guizhouensis Pace, 1993: 100

1 es., China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993; 30 es., China: Yunnan, Xishuangbanna:

Mengdian & Dali, 26.I.1993, 9.II.1993; 4 ♀♀, China, Shaanxi, Nanwutai & Cuihuashan, 11.VIII.1994, 17.IX.1995, tutti de Rougemont leg.

Specie nota solo in Cina.

Atheta (Dimetrota) cinnamoptera Thomson, 1856

Atheta cinnamoptera Thomson, 1856: 105

Atheta (Dimetrota) cinnamoptera; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 662

53 es., China, Gansu, Xinlong Shan, ca. 70 Km S Lanzhou, 2225-2380 m, 7.VIII.1994, Smetana leg.

Specie diffusa nell'Europa settentrionale e centrale. Nuova per la Cina.

Atheta (s. str.) atramentaria (Gyllenhal, 1810)

Aleochara atramentaria Gyllenhal, 1810: 408

Atheta atramentaria; THOMSON 1861: 92

Homalota transfuga Sharp, 1874: 13

Atheta (Athera) transfuga; YOSII & SAWADA 1976: 69

Atheta (Dimetrota) sublaevana Cameron, 1939: 379; PACE 1991: 122; PACE 1993: 75

Atheta (Dimetrota) atramentaria; PACE 1984: 447

Atheta (Notothecta) kunmingensis Pace, 1993: 106, **syn. n.**

Atheta (s. str.) atramentaria; PACE 1991: 122

1 ♀, China, Beijing, Yingtaogou, 900 m, III.1993; 13 es., China, Yunnan, Ruili & Dali, 4.II.1993, 9.II.1993, tutti de Rougemont leg.

Specie subcosmopolita: regione paleartica e regione etiopica.

Atheta (s. str.) euryptera (Stephens, 1832)

Aleochara euryptera Stephens, 1832: 132

Atheta (s. str.) euryptera; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 642

13 es., China, Zhejiang, Hangzhou, 27.IV.1995, de Rougemont leg.

Specie diffusa nella Regione Olartica. Prima segnalazione per la Cina.

Atheta (Notothecta) pseudocoriaria Cameron, 1939

Atheta (s. str.) pseudocoriaria Cameron, 1938: 345

Atheta (Xenota) pseudocoriaria; PACE 1986: 154

39 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, Tai Po, N.T., malaise trap, vegetable refuse, V.1992, VI.1993 G. Ades leg., III-IV-V-VII.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa in India, Nepal e Giava. Nuova per la Cina.

Atheta (Notothecta) reitteriana Bernhauer, 1939

Atheta (Acrotona) reitteriana Bernhauer, 1939: 109

Atheta (Notothecta) reitteriana; YOSII & SAWADA 1976: 44; PACE 1993: 75

Atheta (s. str.) cameroni Pace, 1987: 403; Pace 1993: 75

5 es., China, Beijing, Xishan & Songsan, IX.1992, 15.IV.1993; 35 es. China, Yunnan, Dali, Ruili & Xishuangbanna: Mengdien, 26.I.1993, 4.II.1993, 9.II.1993; 4 es., China, Yunnan, Kunming, 1.II.1993; 9 es., China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993; 8 es., China, Shaanxi, Nanwutai, 17.IX.1995; 16 es., Hong Kong, Tai Po & N.T., flight interception traps, XII.1995-1.1996, III-IV.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie presente in Cina, Giappone, Taiwan, Nepal, India settentrionale e Birmania.

Geostiba (Indatheta) rougemonti Pace, 1993

Geostiba (Indatheta) rougemonti Pace, 1993: 90

9 es., China, Gansu, Xilong Shan, ca. 70 Km S Lanzhou, 2225-2380 m, 7.VIII.1994, Smetana leg.; 1 ♂, China, Yunnan, Kunming, 1.II.1993; 1 ♀, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993; 1 ♀, China, Zhejiang, Lin'An County, 1000 m, W. Tianmu Shan N. R., 18.V.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie endemica della Cina.

Pelioptera opaca Kraatz, 1857

Pelioptera opaca Kraatz, 1857; CAMERON 1939: 418

1 ♀, China, Beijing, Yingtaogou, III.1993; 3 es., China, Yunnan, Xishuangbanna, Jing Hong, II.1993; 1 ♂, Kadoorie Farm, flight interception trap, 19-31.V.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa dallo Sri Lanka all'India e a Singapore. Nuova per la Cina.

Pelioptera testaceipennis (Motschulsky, 1858)

Homalota testaceipennis Motschulsky, 1858: 251

Homalota pelioptera Kraatz, 1859: 30; SAWADA 1980: 51

Atheta (Dimetrota) testaceipennis; CAMERON 1939: 377

Pelioptera pelioptera; CAMERON 1939: 414

Pelioptera testaceipennis; SAWADA 1980: 51; PACE 1984a: 428

1 ♀, China, Zhejiang, Tianmushan, 2.IX.1994; 91 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, Tai Po, flight interception trap, XII.1995-I.1996, III-IV-V.1996, 19-31.V.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie presente nello Sri Lanka, in Nepal, India, Birmania, Sabah e Giappone. Nuova per la Cina.

Pelioptera micans Kraatz, 1858

Pelioptera micans Kraatz, 1857: 56; CAMERON 1939: 415

1 ♂ e 1 ♀, Hong Kong, Kadoorie Farm, flight interception trap, XII.1995-I.1996, 19-31.V.1996, de Rougemont leg.

Specie presente in Sri Lanka, India e Singapore. Nuova per la Cina.

Gastropaga (Rougemontia) siamensis (Pace, 1984)

Rougemontia siamensis Pace, 1984: 450

Gastropaga (Rougemontia) siamensis; PACE 1993: 76

1 ♂, China, Beijing, Xishan, IX.1992, de Rougemont leg.

Specie presente in Thailandia e Cina.

THAMIARAEINI

Thamiaraea insigniventris Fauvel, 1878

Thamiaraea insigniventris Fauvel, 1878: 299

1 ♂, Hong Kong, N.T., IV.1996, de Rougemont leg.

Specie presente in Sri Lanka, Singapore, Sumatra, Celebes, Sabah, Nuova Guinea e Filippine.

Schistogenia crenicollis Kraatz, 1857

Schistogenia crenicollis Kraatz, 1857: 40; CAMERON 1939: 424; PACE 1993: 76

6 es., China, Zhejiang, Tianmushan, 2.IX.1994; 2 es., China, Yunnan, Xishuangbanna, Jing Hong, II.1993; 6 es., Hong Kong, N.T., IX.1996, tutti de Rougemont leg.

Specie diffusa in Sri Lanka, India, Malesia, Indonesia e Cina.

Mimacrotona orousseti Pace, 1990

Mimacrotona orousseti Pace, 1990a: 167

18 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, Tai Po, N.T., VII-VIII-IX.1996, de Rougemont leg.

Specie del Nepal, nuova per la Cina.

MYRMEDONIINI

Amaurodera yaoana Pace, 1992

Amaurodera yaoana Pace, 1992: 257

6 es., China, Yunnan, Xishuangbanna, Chayanhe F.P., 24.I.1993, de Rougemont leg.

Specie della Thailandia, nuova per la Cina.

Zyras (s. str.) **songanus** Pace, 1993

Zyras (s. str.) *songanus* Pace, 1993: 114

1 ♂, China, Shanxi, Wutaishan, 4-5.VI.1993, de Rougemont leg.

Specie presente solo in Cina.

Lomechusa minor Reitter, 1887

Lomechusa minor Reitter, 1887: 210; SCHILOW 1981: 219

1 ♀, China, Gansu, Pass btw Hezuo & Amqog, 3300 m, 12.VII.1994, Smetana leg., 1 es., Xinjiang, Nanshan, ca. 40 Km S.W. Uromgi, VIII.1981, de Rougemont leg.

Specie diffusa solo in Cina (SCHILOW 1981).

OXYPODINI

Chilopora longitarsis (Erichson, 1839)

Calodera longitarsis Erichson, 1839: 698

Chilopora longitarsis; KRAATZ 1858: 147

1 ♀, China, Shanxi, Wutaishan, 4-5.VI.1993, de Rougemont leg.

Specie diffusa nella Regione Palearctica occidentale. Nuova per la Cina.

Phloeopora teres (Gravenhorst, 1802)

Aleochara teres Gravenhorst, 1802: 79

Phloeopora teres; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 720

4 es., China, Hebei, Chengde, 3.X.1993, de Rougemont leg.

Specie paleartica occidentale, nuova per la Cina.

Amarochara (s. str.) **umbrosa** (Erichson, 1839)

Calodera umbrosa Erichson, 1839: 304

Amarochara umbrosa; THOMSON 1860: 300

1 ♂ e 2 ♀, China, Hebei Prov., Yongnian, 6.X.1995, Shuqiang Li leg.

Specie diffusa nella Regione Palearctica occidentale e nella Regione Neartica.
Nuova per la Cina.

Apimela lineola (Kraatz, 1859)*Oxypoda lineola* Kraatz, 1859: 27*Pseudomeotica lineola*; CAMERON 1939: 582; PACE 1986: 164; PACE 1992: 123.

46 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, Tai Po, N.T., III-IV-V-VIII-IX.1996, de Rougemont leg.

Specie diffusa dallo Sri Lanka, all'India, Singapore e Bali.

Apimela consors Pace, 1992*Apimela consors* Pace, 1992a: 281

24 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, Tai Po, 19-31.V.1996, de Rougemont leg.

Specie nota del Nepal, nuova per la Cina.

Ocalea himalayica Cameron, 1939*Ocalea himalayica* Cameron, 1939: 578

2 ♀ ♀, China, Zhejiang Prov., Anji County, ca. 500 m. Long Wang Shan N.R., 12.V.1996, J. Cooter leg.

Specie finora nota solo dell'India settentrionale. Nuova per la Cina.

Oxypoda (Podoxya) shuteae Pace, 1993*Oxypoda (Podoxya) shuteae* Pace, 1993a: 172

1 ♀, China, Yunnan, Xishuangbanna, Chayanche, F.P., 24.I.1993, de Rougemont leg.

Specie diffusa in India settentrionale, ora presente anche in Cina.

Oxypoda (Podoxya) subsericea Cameron, 1939*Oxypoda (Podoxya) subsericea* Cameron, 1939: 603

5 es., China, Yunnan, Ruili, ca. 700 m. 3.II.1993, de Rougemont leg.

Specie dell'India settentrionale, nuova per la Cina.

Oxypoda (Paroxypoda) morosa Cameron, 1939*Oxypoda (Paroxypoda) morosa* Cameron, 1939: 5971 ♂ e 2 ♀ ♀, China, Beijing, Dong Ling Shan, 1900 m, leaf litter *Quercus-Alnus*, 1.VII.1993, de Rougemont leg.

La specie era nota solo dell'India settentrionale per il solo holotypus. Nuova per la Cina.

Oxypoda (Sphenoma) connexa Cameron, 1939*Oxypoda (Sphenoma) connexa* Cameron, 1939: 615; PACE 1992: 268

1 ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 2, 2750 m, 24.VII.1994, Smetana leg.; 1 ♀, China, Yunnan, Dali, 9.II.1993, de Rougemont leg.

Specie particolarmente diffusa in India settentrionale e in Nepal. Nuova per la Cina.

HOPLANDRIINI

Pseudoplandria beelsoni Cameron, 1939*Pseudoplandria beelsoni*, Cameron, 1939: 672

1 ♀, China, Yunnan, Ruili, 4.II.1993, de Rougemont leg.

Specie diffusa nell'India settentrionale, nuova per la Cina.

Pseudoplandria osellaiana Pace, 1984*Pseudoplandria osellaiana* Pace, 1984b: 488

2 ♀ ♀, China, Zhejiang, Lin'an County, W. Tianmu Shan N.R., 16-22.V.1996, J. Cooter Leg.; 5 es., Hong Kong, Kadoorie Farm, VIII.1996, de Rougemont leg.

Specie della Thailandia, nuova per la Cina.

Pseudoplandria bohaci Pace, 1992*Pseudoplandria bohaci* Pace, 1992b: 127

1 ♀, Hong Kong, IV.1996, de Rougemont leg.

Specie del Vietnam, nuova per la Cina.

ALEOCHARINI

Aleochara (Coprochara) bipustulata (Linnaeus, 1761)*Staphylinus bipustulatus* Linnaeus, 1761: 232*Aleochara (Coprochara) bipustulata*: CAMERON 1939: 650

1 ♂ e 1 ♀, China, Beijing, Panshan & Xiaolongmen, 8.V.1993, 1.VII.1993, de Rougemont leg.

Specie a diffusione olartica e sudafricana.

Aleochara (Calochara) formosanorum Pace, 1993*Aleochara (Calochara) formosanorum* Pace, 1993a: 178

1 ♂, Hong Kong, XII.1995-I.1996, flight interception trap, de Rougemont leg.

Specie diffusa a Taiwan, nuova per la Cina continentale.

Aleochara (Xenochara) puberula Klug, 1833*Aleochara puberula* Klug, 1833: 139*Aleochara (Xenochara) puberula*: KLIMASZEWSKI & JANSEN 1993: 72

1 ♀, China, Yunnan, Xishuangbanna, Mengdien, 26.I.1993; 9 es., Hong Kong, Tai Mo Shan, 600 m, 20.VI.1996, cow dung, tutti de Rougemont leg.

Specie cosmopolita infatti le sue larve sono predatrici di larve di *Musca domestica*, *Stomoxys calcitrans*, ecc.**Aleochara (s. str.) nigra** Kraatz, 1859*Aleochara nigra* Kraatz, 1859: 13*Aleochara (s. str.) nigra*: CAMERON 1939: 626

1 ♂, Hong Kong, VIII.1991, G. Ades leg.

Specie diffusa dallo Sri Lanka all'India, alla Birmania, alla Penisola Malese e a Sumatra. Nuova per la Cina.

DESCRIZIONI

MASURIINI

Masuria (Oncosomechusa) chinensis sp. n.

Figg. 1-4

TIPI. Holotypus ♂. China, Gansu, Xinlong Shan, ca. 70 Km S Lanzhou, 2225-2380 m, 7.VIII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

Paratypi: 38 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,70 mm. Corpo lucido e bruno con elitre nero-brune e addome nero con estremità distale bruna; antenne brune con i tre antennomeri basali

rossicci; zampe rossicce. La punteggiatura del capo e del pronoto è composta di punti grandi e superficiali. Le elitre e l'addome sono coperti da tubercoli svaniti. L'avancorpo è privo di microscultura reticolare, l'addome è coperto di distinta reticolazione. Edeago figg. 2-3, spermateca fig. 4.

COMPARAZIONI. Due sono le specie note del sottogenere *Oncosomechusa* Pace, 1982a: *besucheti* Pace, 1982a e *tashigaonensis* Pace, 1989b, entrambe del Nepal, note solo su esemplari femmine. La nuova specie è ben distinta da entrambe per avere il pronoto meno trasverso, elitre meno ridotte e bulbo prossimale della spermateca più sviluppato del distale e non molto meno sviluppato come nelle due specie del Nepal.

HYPOCYPHTINI

***Cypha yunnanensis* sp. n.**

Figg. 5-7

TIPI. Holotypus ♂, China, Yunnan, Ruili, ca. 700 m, de Rougemont leg. (MHNG).
Paratypi: 2 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,4 mm. Corpo lucidissimo, molto convesso e bruno scuro, con estremità addominale rossiccia; antenne e zampe giallo-rossicce. Su tutto il corpo non vi è traccia di reticolazione. La punteggiatura del capo è estremamente fine e rada; quella del pronoto e delle elitre è estremamente superficiale e molto fine. Sui tre uroterghi basali vi è una fila di punti un po' allungati. Edeago figg. 6-7.

COMPARAZIONI. In base alla forma dell'edeago, la nuova specie mostra affinità con *C. besuchetiella* (Pace, 1985a), **comb. n.** ("olim" *Hypocyptus besuchetiellus* Pace, 1985a: 81), dell'India. La nuova specie differisce da *besuchetiella* per avere gli occhi meno ridotti, l'addome più ristretto all'indietro e per l'edeago meno sviluppato, con un ciuffo di setole del sacco interno, assente in *besuchetiella*, qui sostituito da due lame.

NOTA. Il riconoscimento che il genere *Hypocyptus* Gyllenhal, 1827 è sinonimo del genere *Cypha* Leach, 1819, comporta la necessità di stabilire le seguenti nuove combinazioni:

Cypha helvetiorum (Pace, 1985a), **comb. n.**, "olim" *Hypocyptus helvetiorum* Pace, 1985a: 81.

Cypha loebliella (Pace, 1985a), **comb. n.**, "olim" *Hypocyptus loebliellus* Pace, 1985a: 81.

Cypha nepalensis (Pace, 1985a), **comb. n.**, "olim" *Hypocyptus nepalensis* Pace, 1985a: 81.

Cypha puer (Pace, 1985a), **comb. n.**, "olim" *Hypocyptus puer* Pace, 1985a: 84.

Cypha pusilla (Pace, 1984a), **comb. n.**, "olim" *Hypocyptus pusillus* Pace, 1985a: 84.

Cypha hystrix (Pace, 1985a), **comb. n.**, "olim" *Hypocyptus hystrix* Pace, 1985a: 84.

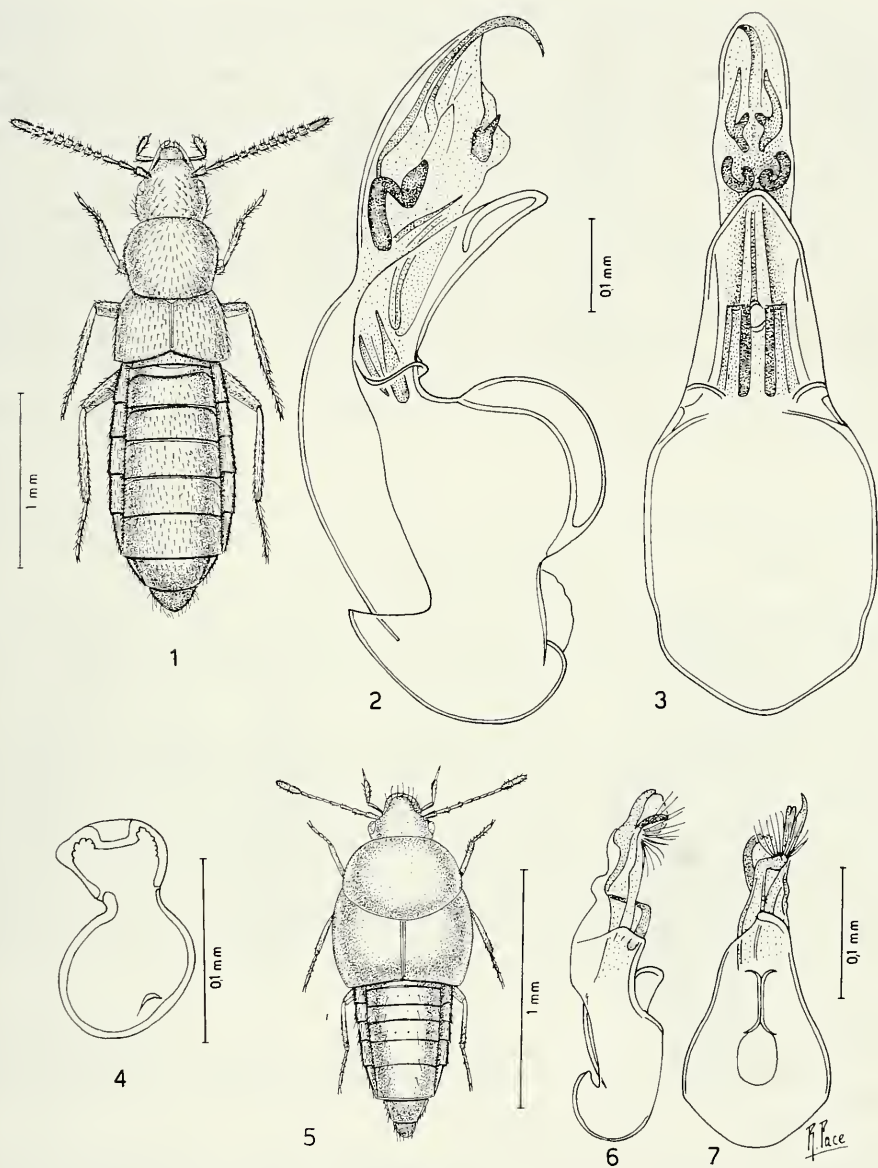
Cypha senilis (Pace, 1985a), **comb. n.**, "olim" *Hypocyptus senilis* Pace, 1985a: 84.

MYLLAENINI

***Myllaena adesi* sp. n.**

Figg. 8-11

TIPI. Holotypus ♀, Hong Kong, N.T., Kadoorie Agricultural Research Centre, malaise trap, V.1992, G. Ades leg. (MHNG).



FIGG. 1-7

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 1-4: *Masuria* (*Oncosomechusa*) *chinensis* sp. n.; 5-7: *Cypha yunnanensis* sp. n.

Paratypi: 13 es., Hong Kong, N.T., IV.1996; 2 ♂♂, idem IX.1996; 20 es., Hong Kong, Tai Mo Shan, 600-800 m, forest floor litter, cow dung, 20.VI.1996, tutti de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,7 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con elitre brune tranne la base e con addome rossiccio; antenne giallo-rossicce con gli antennomeri basali 2, 3 e 4 rossicci; zampe gialle. L'intero corpo è coperto di fitta pubescenza aderente d'aspetto sericeo. Edeago figg. 9-10, spermateca fig. 11.

COMPARAZIONI. In base alla forma dell'edeago e soprattutto della spermateca, la nuova specie si presenta affine a *M. himalayca* Cameron, 1939, dell'India settentrionale. Ne è nettamente differente perché l'apice dell'edeago di *himalayca* è acutissimo e non a punta ogivale come nella nuova specie e la spermateca ha bulbo distale molto più sviluppato e volto verso il lato destro, mentre in *himalayca* il bulbo distale è chiaramente poco sviluppato e non volto verso il lato destro.

ETIMOLOGIA. Specie dedicata al suo primo raccoglitore Garry Ades, zoologo collega di Guillaume de Rougemont.

***Myllaena kunmingensis* sp. n.**

Figg. 12-15

TIPI. Holotypus ♂, China, Yunnan, Kunming, 1.II.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 1 ♀ e 1 es. senza addome, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,7 mm. Corpo lucido e bruno con estremità addominale distale rossiccia; antenne brune con antennumero basale giallo sporco; zampe gialle. L'intero corpo è coperto di pubescenza sericea aderente. Edeago figg. 12-13, spermateca fig. 14.

COMPARAZIONI. Specie appartenente al gruppo di *M. lateritia* Kraatz, 1859, dello Sri Lanka, per la forma della spermateca, ma più affine a *M. lombokensis* Pace, 1986, di Lombok, per la presenza di appendici laterali dell'introflessione del bulbo distale della spermateca, appendici assenti ai lati dell'introflessione del bulbo distale della spermateca di *lateritia*. La parte prossimale della spermateca della nuova specie descrive due strette spire, mentre quella della spermateca di *lombokensis* descrive tre spire. Inoltre l'apice dell'edeago della nuova specie è uncinato, in visione laterale, mentre non lo è in *lombokensis*.

***Myllaena chinoculata* sp. n.**

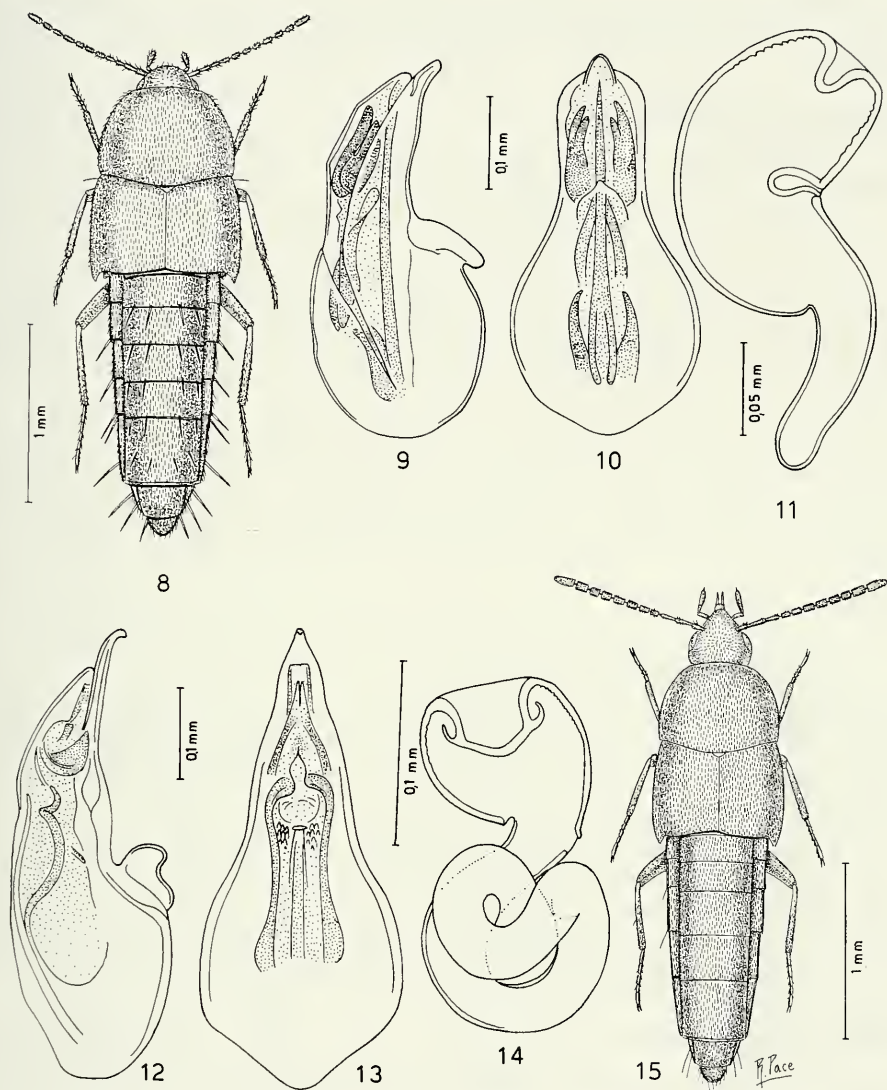
Figg. 16-19

TIPI. Holotypus ♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 2.IX.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 2 ♀♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,9 mm. Corpo debolmente lucido e giallo-rossiccio con addome rossiccio con apice giallo-rossiccio; antenne e zampe gialle. Tutto il corpo è coperto di fitta pubescenza sericea aderente. Il quinto urotergo libero non presenta margine posteriore bianco. Edeago figg. 17-18, spermateca fig. 19.

COMPARAZIONI. La nuova specie, per la forma della spermateca, appartiene al gruppo di *M. lateritia* Kraatz, 1859, dello Sri Lanka, ma questa specie ha occhi molto più sviluppati, pronoto molto ampio ed elitre lunghe quanto il pronoto e non nettamente



FIGG. 8-15

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 8-11: *Myllaena adesi* sp. n.; 12-15: *Myllaena kunmingensis* sp. n.

più corte del pronoto, come nella nuova specie. Inoltre la spermateca della nuova specie ha bulbo distale più lungo che largo, mentre in *lateritia* detto bulbo è più largo che lungo.

***Myllaena tianmushanensis* sp. n.**

Figg. 20-23

TIPI. Holotypus ♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 2.IX.1994, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 16 es., stessa provenienza; 5 es., China, Zhejiang Prov., Lin'an County, 1000 m, W. Tianmu Shan N.R., 18.V.1996, J. Cooter leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,8 mm. Corpo debolmente lucido, con capo e addome bruni, pronoto ed elitre giallo-bruni e antenne bruno-rossicce con i due antennumeri basali e l'undicesimo gialli; zampe rossicce. L'intero corpo è coperto di pubescenza sericea. Edeago figg. 20-21, spermateca fig. 22.

COMPARAZIONI. Sia per la forma dell'edeago, che per quella della spermateca, la nuova specie mostra sicure affinità con *M. yunnanensis* Pace, 1993, pure della Cina. La nuova specie presenta una debole bozza ventrale dell'edeago, mentre in *yunnanensis* tale bozza è molto saliente; l'apice dell'edeago, in visione ventrale, nella nuova specie è arcuato, mentre in *yunnanensis* è a forma di corta punta di lancia.

***Myllaena speciosa* sp. n.**

Figg. 24-27

TIPI. Holotypus ♂, China, Yunnan, Dali, 9.II.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 36 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido, molto convesso e bruno, con estremità addominale rossiccia; antenne brune, con i tre antennumeri basali e l'undicesimo rossicci; zampe rossicce. L'intero corpo è coperto di pubescenza sericea. Edeago figg. 25-26, spermateca fig. 27.

COMPARAZIONI. Una specie che presenta come nella nuova specie la spermateca con un numero di spire superiore a dieci è *M. ming* Pace, 1993, pure della Cina. Tuttavia essa ha bulbo distale della stessa spermateca, all'apice, per nulla ristretto e volto al lato destro, come nella nuova specie, ma con bulbo distale subsferico. Inoltre l'undicesimo antennumero è bruno in *ming* e rossiccio nella nuova specie.

***Myllaena salamannai* sp. n.**

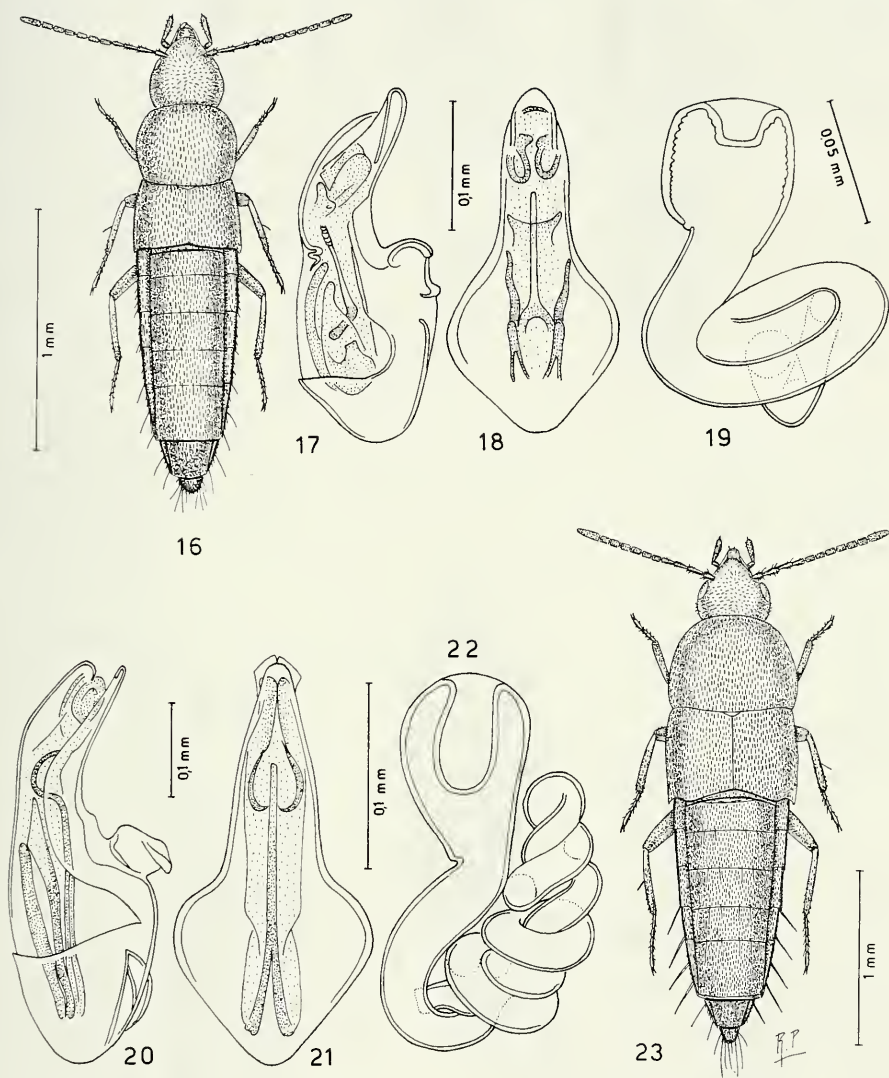
Figg. 28-29

TIPI. Holotypus ♀, China, Zhejiang, Tianmushan, 2.IX.1994, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 3 ♀ ♀, stessa provenienza.

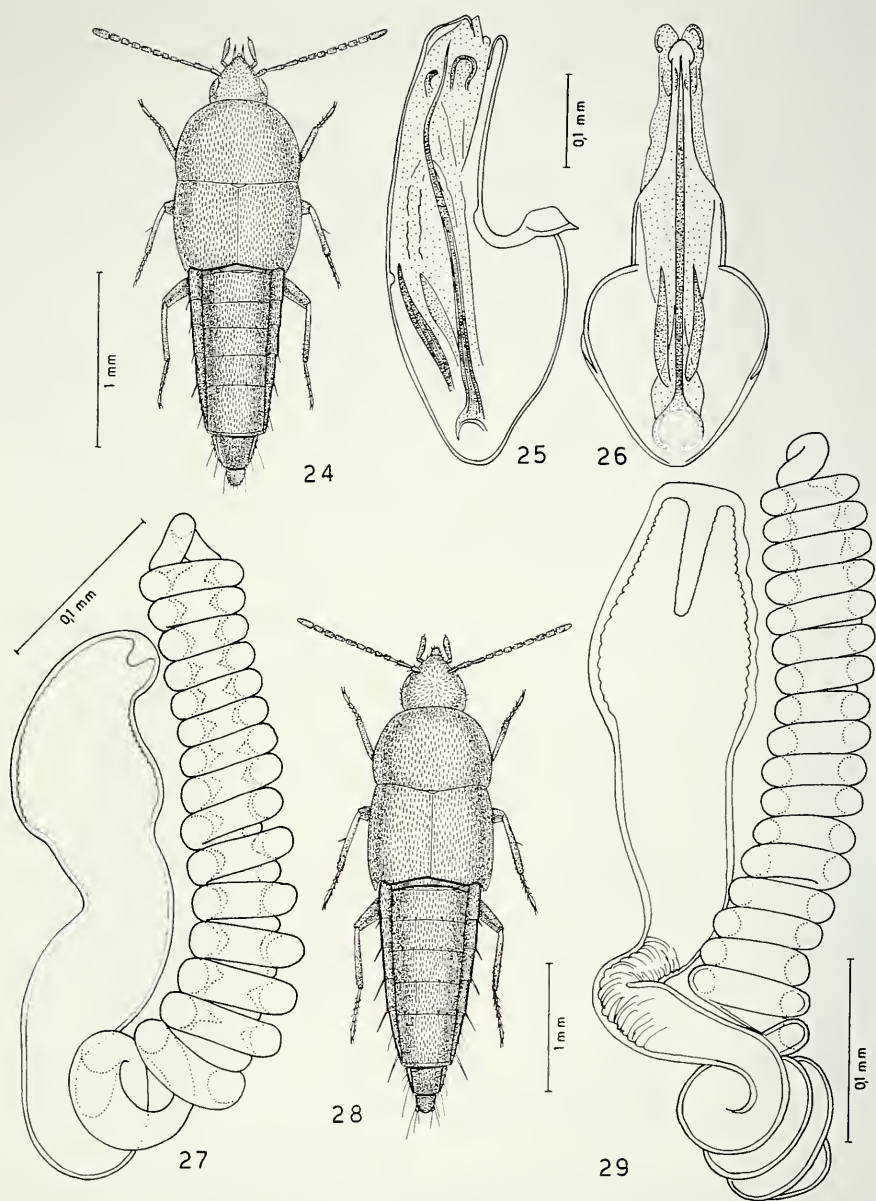
DESCRIZIONE. Lunghezza 3,5 mm. Corpo debolmente lucido e nero-bruno, con pronoto ed estremità addominale bruno-rossicci e con elitre bruno-rossicce scure; antenne brune con i due antennumeri basali rossicci e con apice dell'undicesimo di un giallo sporco; zampe giallo-rossicce. Tutto il corpo è coperto di pubescenza sericea. Spermateca fig. 29.

COMPARAZIONI. Per la taglia corporea e per la forma della spermateca, la nuova specie è affine a *M. ming* Pace, 1993, pure della Cina. Tuttavia il colore del pronoto è bruno-



FIGG. 16-23

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 16-19: *Myllaena chinoculata* sp. n.;
20-23: *Myllaena tianmushanensis* sp. n.



FIGG. 24-29

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 24-27: *Myllaena speciosa* sp. n.;
 28-29: *Myllaena salamannai* sp. n.

rossiccio nella nuova specie e bruno pece in *ming*. Ma è soprattutto la forma del bulbo distale e dell'introflessione apicale di esso della spermateca che permette di distinguere nettamente le due specie; introflessione lunghissima nella nuova specie, corta in *ming*; bulbo distale tronco-conico nella nuova specie e oviforme in *ming*.

ETIMOLOGIA. Specie dedicata al Prof. Giovanni Salamanna dell'Università di Genova, come piccolo segno di riconoscenza per il prezioso lavoro per i soci, come direttore delle pubblicazioni della Società Entomologica Italiana.

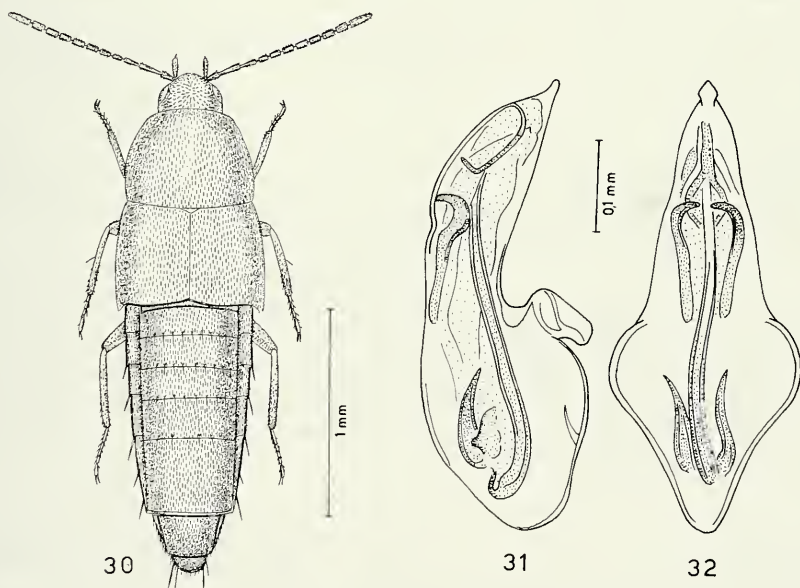
***Myllaena tianmumontis* sp. n.**

Figg. 30-32

TIPO. Holotypus ♂, China, Zhejiang Prov., Lin'an County, 1000 m, W. Tianmu Shan N.R., 18.V.1996, J. Cooter leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2.4 mm. Corpo lucido e giallo-bruno, con estremità addominale giallo-rossiccia; antenne giallo-rossicce; zampe gialle. Una uniforme pubescenza sericea copre l'intera superficie del corpo. Edeago figg. 31-32.

COMPARAZIONI. In base alla forma dell'edeago, la nuova specie si presenta affine a *M. lateritia* Kraatz, 1859, dello Sri Lanka, ma la nuova specie, oltre ad avere tale organo strettamente incavato al lato ventrale (largamente incavato in *lateritia*), ha l'apice dell'edeago stesso, in visione ventrale, a punta di lancia (a punta smussata in *lateritia*).



FIGG. 30-32

Habitus ed edeago in visione laterale e ventrale. 30-32: *Myllaena tianmumontis* sp. n.

TERMITOHOSPITINI

Sinophilus rougemonti sp. n.

Figg. 33-36

TIPI. Holotypus ♀, Hong Kong, Kadoorie Agricultural Research Centre, flight interception trap, 19-31.V.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 4 es., Hong Kong, Tai Po, flight interception, V-VII-IX.1996, de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucidissimo con capo bruno-rossiccio, pronoto bruno-rossiccio con margini giallo-rossicci, elitre brune con base rossiccia e addome giallo-rossiccio con margine posteriore degli uriti e quinto urite libero, bruni; antenne giallo-rossicce con antennumero basale giallo e i successivi 2°, 3° e 4° bruno-rossicci; zampe giallo-rossicce. L'avancorpo è privo di reticolazione; la reticolazione dell'addome è poco distinta. La punteggiatura del capo è estremamente svanita. Il pronoto presenta solo alcuni punti isolati. I tuberoletti che coprono le elitre e l'addome sono svaniti. Il sesto urotergo libero sia del maschio che della femmina è profondamente inciso al margine posteriore. Edeago figg. 34-35, spermateca fig. 35.

COMPARAZIONI. La nuova specie appartiene a un genere descritto di recente (KISTNER 1985) per una nuova specie della Cina: *S. xiai* Kistner, 1985, della provincia dello Zhejiang. La nuova specie se ne distingue perché ha il pronoto trasversalmente impresso, le elitre più sviluppate in lunghezza, l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca stessa, nettamente più profonda e la parte prossimale della spermateca descrive 4 sinuosità invece di due come in *xiai*.

ETIMOLOGIA. Specie dedicata al collega stafilinidologo Guillaume de Rougemont di Londra, che l'ha raccolta.

GYROPHAENINI

Brachida kadooriorum sp. n.

Figg. 37-38

TIPO. Holotypus ♀, Hong Kong, Kadoorie Agricultural Research Centre, flight interception trap, VIII.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,0 mm. Corpo lucido, molto convesso e rossiccio con elitre oscurate di bruno alla parte posteriore; antenne rossicce con i tre antennumeri basali gialli; zampe gialle. La punteggiatura del capo è fine e svanita, quella del pronoto è così fine da essere quasi indistinta. I tuberoletti che coprono le elitre sono superficiali, quelli dell'addome sono allungati e distinti. Due fossette svanite stanno sul capo. Il pronoto non presenta punti grandi isolati. Non vi è presenza di reticolazione su tutto il corpo. Spermateca fig. 38.

COMPARAZIONI. Specie simile a *B. crassiuscula* (Kraatz, 1859), dello Sri Lanka, per il colore del corpo; ma gli occhi sono più sporgenti, il quarto antennumero è nettamente trasverso (Più lungo che largo in *crassiuscula*) e per la spermateca a pareti sottili (spesse in *crassiuscula*) con introflessione apicale del bulbo distale presente (assente in *crassiuscula*).

ETIMOLOGIA. Specie dedicata ai fratelli Kadoorie, grandi filantropi di Hong Kong che hanno fondato il "Kadoorie Agricultural Research Centre" dell'Università di Hong

Kong, luogo dove molte ricerche entomologiche sono state compiute da G. de Rougemont e dove è stata raccolta la nuova specie di *Brachida*.

***Brachida hongkongensis* sp. n.**

Figg. 39-40

TIPO. Holotypus ♀, Hong Kong, Kadoorie Agricultural Research Centre, flight interception trap, VIII.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,1 mm. Corpo lucido, molto convesso e giallo-rossiccio con la metà posteriore delle elitre bruno-rossiccia; antenne rossicce con i tre antenomeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è finissima, quasi indistinta, quella del pronoto è assente. Tubercoletti fini e superficiali coprono le elitre, quelli dell'addome sono allungati e netti. Non è presente reticolazione sul corpo. Due punti isolati stanno sul capo e sul pronoto. Spermateca fig. 39.

COMPARAZIONI. Specie distinta dalla precedente *B. kadooriorum* sp. n., per avere la pubescenza ai lati del corpo meno lunga, per la presenza di due punti isolati sul pronoto (assenti in *kadooriorum*) e soprattutto per la forma del bulbo distale della spermateca: ovale trasverso e senza introflessione apicale nella nuova specie, sferico e con introflessione apicale in *kadooriorum*. L'assenza di lunga appendice sulla spermateca distingue ulteriormente la nuova specie da *kadooriorum* e da *crassiuscula* (Kratz, 1859), dello Sri Lanka.

***Brachida solifuga* sp. n.**

Fig. 41

TIPO. Holotypus ♀, Hong Kong, Kadoorie Agricultural Research Centre, flight interception trap, VIII.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido, molto convesso e interamente giallo-rossiccio, comprese antenne e zampe. La punteggiatura del capo è indistinta. I tubercoletti che coprono il pronoto sono assai svaniti, quelli delle elitre sono salienti. I tre uroterghi basali sono coperti di fitti tubercoletti salienti, tranne che alla base e nel solco basale, dove sono assenti tubercoletti e punteggiatura; i restanti uroterghi sono coperti di tubercoletti svaniti. Purtroppo all'atto dell'esame microscopico, la spermateca non era presente nella cavità addominale.

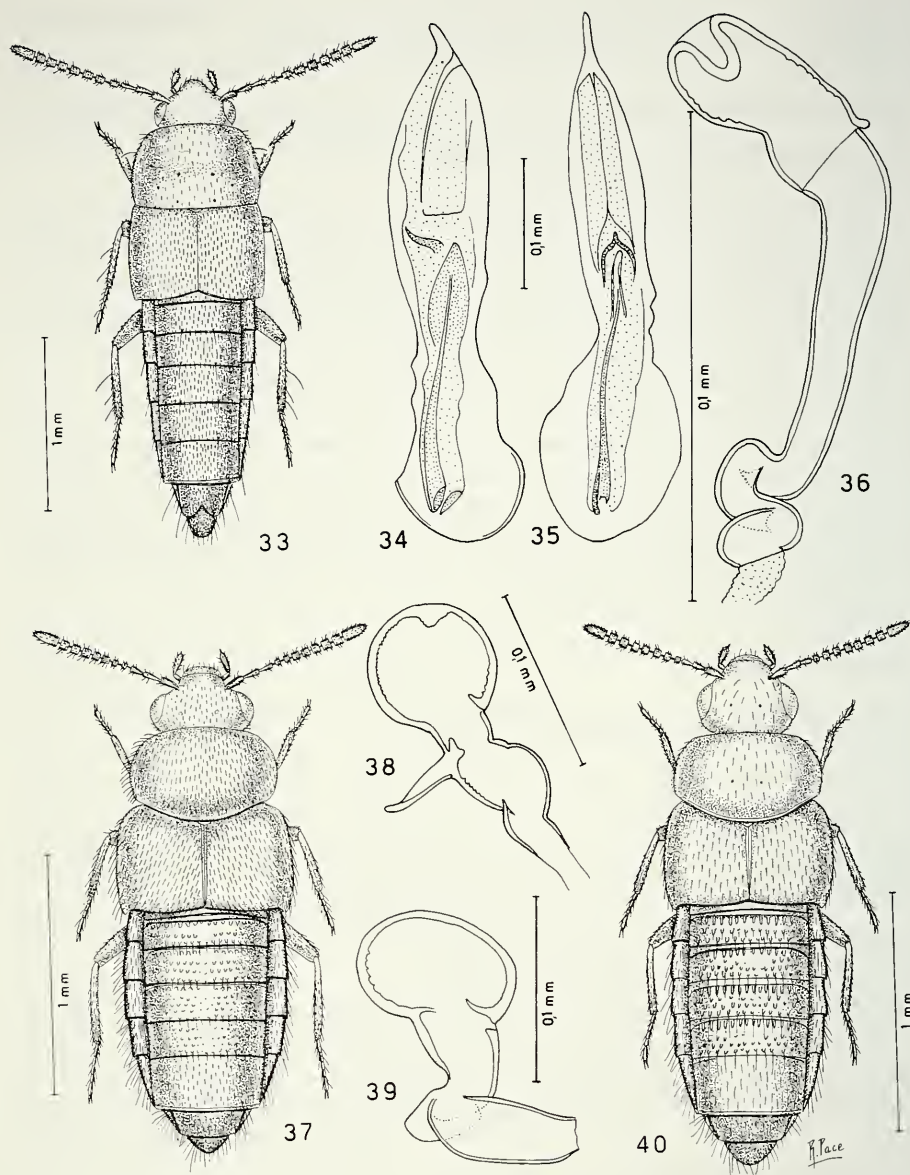
COMPARAZIONI. Per il colore del corpo interamente giallo-rossiccio, la nuova specie è da avvicinare tassonomicamente a *B. flava* Cameron, 1939, del Bengala. Tuttavia questa specie ha taglia inferiore (2,0 mm) e non possiede i caratteri unici osservabili nella nuova specie, quali due file di tre punti sulla fascia longitudinale mediana del pronoto e tubercoletti salienti sui tre uroterghi basali, totalmente assenti sulla fascia basale di ciascun urotergo.

***Neobrachida jiangsuensis* sp. n.**

Figg. 42-45

TIPO. Holotypus ♂, China, Jiangsu Prov., Nanjing Zijinshan, 8.V.1996, J. Cooter leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,4 mm. Corpo lucido e bruno con elitre e addome bruno-rossicci; antenne rossicce con antenomeri basali 1°, 2° e 3° gialli e l'undicesimo



FIGG. 33-40

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 33-36: *Sinophilus rougemonti* sp. n.; 37-38: *Brachida kadooriorum* sp. n.; 39-40: *Brachida hongkongensis* sp. n.

bruno; zampe gialle. Il capo è privo di punteggiatura; il pronoto ha radi punti svaniti. Le elitre sono coperte di tubercoletti svaniti e di reticolazione trasversa distinta. L'addome, coperto di reticolazione molto superficiale, mostra tubercoletti allungati tra cui alcuni sono più salienti. Edeago figg. 43-44, sesto urotergo libero del maschio fig. 45.

COMPARAZIONI. Il genere *Neobrachida* Cameron, 1920a, comprende la sola specie *castanea* Cameron, 1920a, dello Sri Lanka. L'esame dell'holotypus mi ha permesso di osservare che esso è una femmina. La nuova specie differisce da *castanea* per il pronoto e le elitre molto sparsamente punteggiate, per il pronoto molto meno largo delle elitre (elitre appena più larghe del pronoto in *castanea*) e per l'assenza di scultura squamiforme sui tre uroterghi basali, come si osserva in *castanea*.

***Neobrachida punctum* sp. n.**

Figg. 46-48

TIPO. Holotypus ♀, China, Zhejiang Prov., Lin'an County, 350 m, W. Tianmu Shan N.R., 16-22.V.1996. J. Cooter leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,4 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con capo e uriti liberi terzo e quarti bruni; antenne giallo-brune con i tre antennumeri basali gialli e l'undicesimo bruno; zampe gialle. La reticolazione della superficie del capo è molto superficiale, quella sul resto del corpo è svanita. La punteggiatura del capo è poco distinta. I tubercoletti del pronoto e delle elitre sono superficiali, quelli dell'addome sono distinti. Spermateca fig. 47.

COMPARAZIONI. La nuova specie per avere il pronoto e le elitre fittamente pubescenti, sembra più affine a *N. castanea* Cameron, 1920a, dello Sri Lanka, che a *N. jiangsuensis* sp. n. sopra descritta, che ha pubescenza del pronoto e delle elitre molto rada. La nuova specie ha taglia corporea molto minore di quella di *castanea*: 1,4 mm invece di 2,0 mm. La spermateca della nuova specie ha bulbo distale poco trasverso e senza introflessione apicale, mentre *castanea* ha il bulbo distale della spermateca ovale molto trasverso e con un'introflessione apicale larghissima e profonda fino quasi a raggiungere l'asse longitudinale del bulbo stesso.

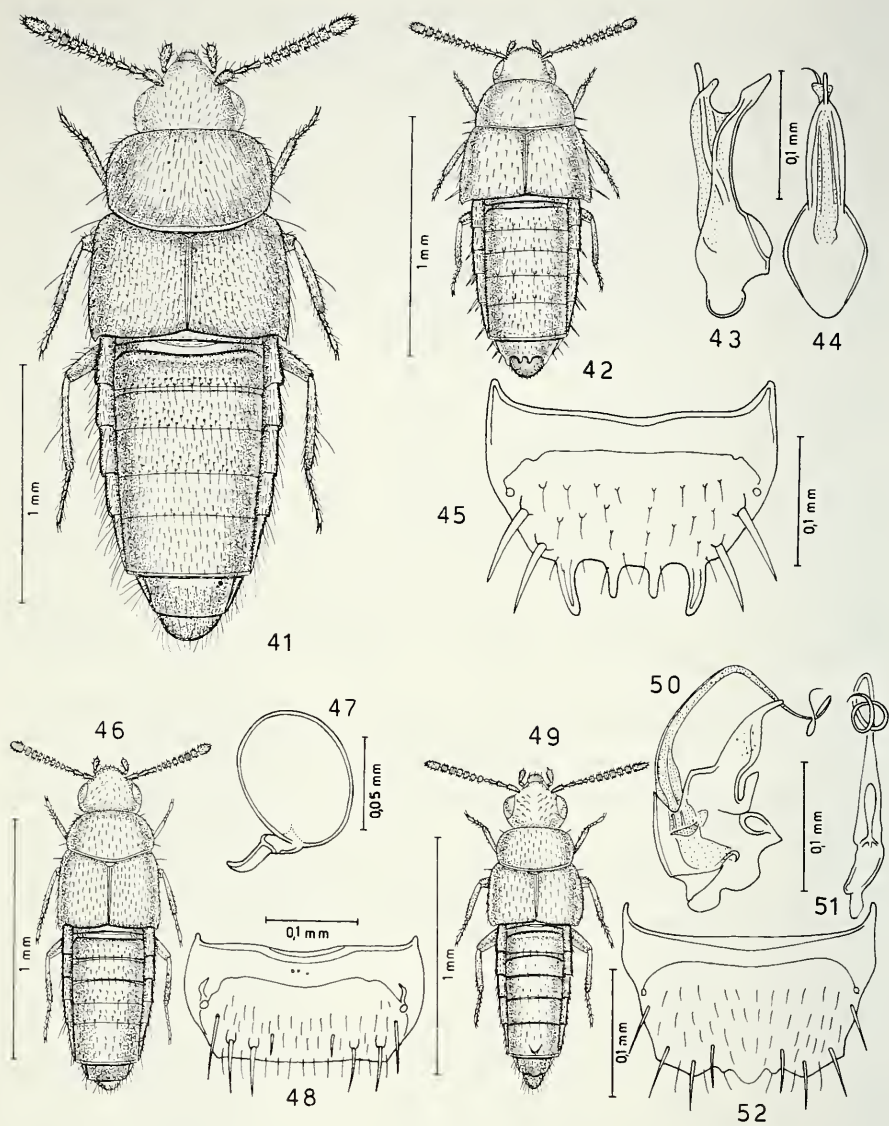
***Gyrophæna (Phænogyra) lividoides* sp. n.**

Figg. 49-52

TIPI. Holotypus ♂, Hong Kong, Tai Po, VII.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratipi: 2 ♂♂, Kadoorie Agricultural Research Centre, VIII.1996; 3 es., Hong Kong, Chinese University, in *Auricularia* fungus, I.IX.1996; 1 ♂, Hong Kong, N.T., IX.1996, tutti de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,3 mm. Corpo lucido con capo e pronoto bruno-rossicci, elitre brune con base e lati esterni bruno-rossicci, addome giallo-bruno; antenne brune con i tre antennumeri basali gialli; zampe gialle. La punteggiatura del capo è distinta, quella del pronoto assai svanita e quella delle elitre superficiale. Il capo e il pronoto non presentano microscultura reticolare; le elitre mostrano una reticolazione svanita e l'addome una reticolazione a maglie poligonali irregolari distinte. Il quinto urotergo libero del maschio ha un tubercolo mediano triangolare piatto. Edeago figg. 50-51, sesto urotergo libero del maschio fig. 52.



FIGG. 41-52

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del maschio o della femmina e spermateca. 41: *Brachida solifuga* sp. n.; 42-45: *Neobrachida jiangsuensis* sp. n.; 46-48: *Neobrachida punctum* sp. n.; 49-52: *Gyrophana (Phaenogyra) lividoides* sp. n.

COMPARAZIONI. La nuova specie ha caratteri dell'edeago e del sesto urotergo libero del maschio tali da permettere di avvicinarla tassonomicamente a *G. livida* Motschulsky, 1858, dello Sri Lanka. Infatti entrambe le specie hanno il pezzo copulatore dell'edeago lungamente sporgente dall'orifizio apicale e il sesto urotergo libero del maschio ha un lobo mediano in entrambe le specie. La differenze tuttavia sono numerose e alcune appariscenti. La nuova specie ha un'appendice ventrale dell'edeago presso la "crista apicalis", assente in *livida* e la porzione preapicale dell'apice dell'edeago, in visione laterale, è larga nella nuova specie e stretta in *livida*. Il lobo mediano del margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio della nuova specie ha a ciascun lato una debole prominenza, mentre in *livida* a ciascun lato di detto lobo mediano vi è una lunga spina a base larga.

Gyrophæna (Phænogyra) cooteri sp. n.

Figg. 53-57

TIPI. Holotypus ♂, China, Jiangsu Prov., Nanjing Zijinshan, 8.V.1996, J. Cooter leg. (MHNG).

Paratypi: 3 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,4 mm. Corpo lucido e bruno; antenne gialle con antennomeri 9 e 10 di un giallo sporco; zampe gialle. La reticolazione del capo, del pronoto e dell'addome è svanita, quella delle elitre è distinta. La punteggiatura del capo è poco distinta. I tubercoletti che coprono la superficie del pronoto sono molto superficiali, quelli delle elitre e dell'addome sono distinti. Edeago figg. 54-55, spermateca fig. 56, sesto urotergo libero del maschio fig. 57.

COMPARAZIONI. La nuova specie per la forma dell'edeago e del margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio, mostra affinità tassonomiche con *G. obscurella* Cameron, 1939, dell'India settentrionale. Ma le differenze morfologiche tra le due specie sono molteplici. Le più vistose sono: la parte preapicale ventrale dell'edeago della nuova specie, in visione ventrale, è sensibilmente allargata, mentre è a lati rigorosamente paralleli tra loro in *obscurella*. Il margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio della nuova specie mostra due corti dentini mediani inquadrati a ciascun lato da un largo lobo, mentre in *obscurella* i denti mediani sono piuttosto lunghi e a ciascun lato esiste una lunga spina a base stretta.

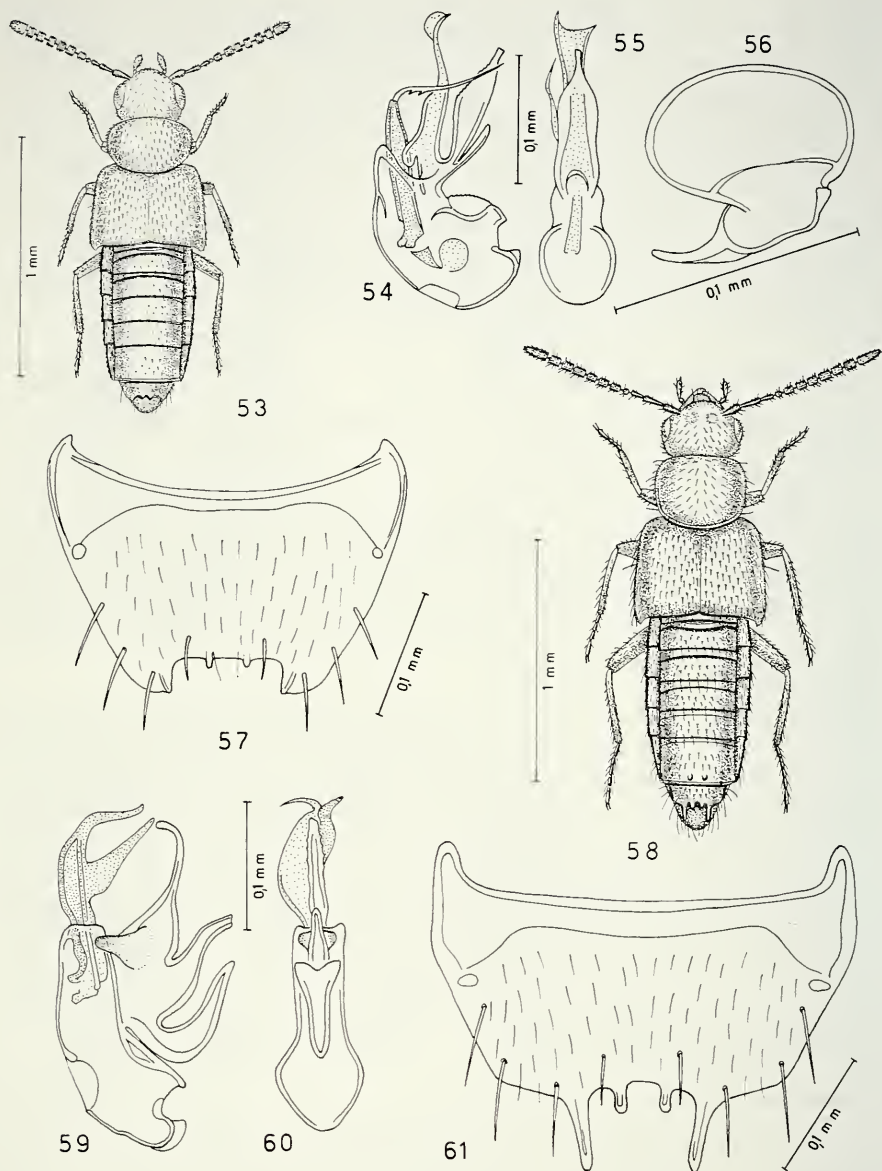
ETIMOLOGIA. Specie dedicata al suo raccoglitore Jonathan Cooter di Hereford (Gran Bretagna), noto studioso di Liodidae.

Gyrophæna (Phænogyra) cristifera sp. n.

Figg. 58-61

TIPO. Holotypus ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna, 20.I.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,8 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio con elitre e addome di un giallo sporco; antenne giallo-rossicce con i due antennomeri basali gialli; zampe gialle. La reticolazione del capo e delle elitre è distinta, quella del pronoto e dell'addome è assai svanita. La punteggiatura del capo è superficiale e assente sulla fascia longitudinale mediana: si notano due impressioni circolari sulla fronte. I tubercoletti che coprono la superficie del pronoto sono poco distinti: distinti sono al



FIGG. 53-61

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del maschio.
 53:57: *Gyrophaena (Phaenogyra) cooteri* sp. n.: 58-61: *Gyrophaena (Phaenogyra) cristifera* sp. n.

contrario i tubercoletti della superficie delle elitre. Edeago figg. 59-60, sesto urotergo libero del maschio fig. 61.

COMPARAZIONI. La nuova specie ha il margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio evidentemente di struttura simile a quello di *G. obscurella* Cameron, 1939, dell'India: due denti mediani sporgenti all'indietro, inquadrati da due lunghe spine laterali. La taglia corporea delle due specie però è molto differente: 1,1 in *obscurella* e 1,8 nella nuova specie. La struttura dell'edeago è ancor più differente nelle due specie: l'unica corta appendice ventrale dell'edeago di *obscurella*, nella nuova specie è sostituita da due lunghe appendici ricurve, che insieme all'apice dell'edeago simulano una cresta.

***Gyrophæna* (s. str.) *gonggana* sp. n.**

Figg. 62-64

TIPO. Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 3, 3050 m, 22.VII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 3,7 mm. Corpo lucido e rossiccio scuro, con lati del pronoto e addome, tranne il quarto urite libero che è bruno, rossicci; antenne giallo-brune con i tre antennumeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è composta di punti enormi e assenti sulla linea mediana; quella del pronoto è composta da punti medi e grandi e quella delle elitre è composta di punti irregolarmente distribuiti e distinti. Il capo e le elitre non presentano reticolazione, il pronoto e l'addome hanno reticolazione molto svanita. Il sesto urotergo libero del maschio mostra un tubercolo mediano posteriore compresso. Edeago figg. 63-64.

COMPARAZIONI. Dato che l'edeago è molto espanso lateralmente nella regione preapicale, la nuova specie mostra affinità tassonomiche sia con *G. multiplex* Pace, 1989a, che a *G. sitalaiana* Pace, 1989a, entrambe del Nepal. Ne è chiaramente distinta per la corta appendice apicale dell'edeago, assente in *multiplex* e lunghissima in *sitalaiana*, e per numerosi altri caratteri minori.

***Gyrophæna* (s. str.) *facilis* sp. n.**

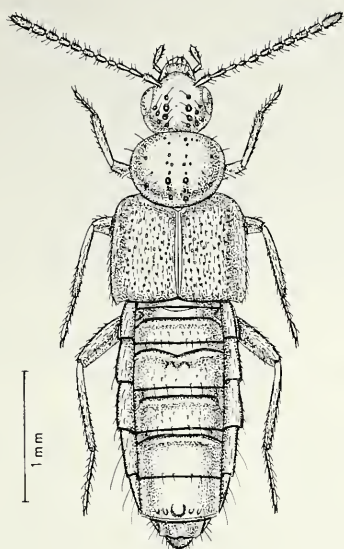
Figg. 65-69

TIPI. Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 3, 3050 m, 22.VII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

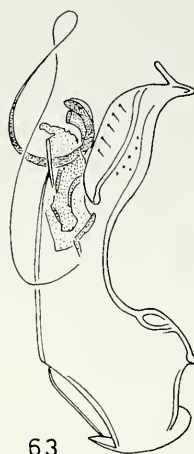
Paratypi: 4 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,2 mm. Corpo lucido e bruno con lati del pronoto gialli; antenne brune con i tre antennumeri basali di un giallo sporco; zampe gialle. La reticolazione del capo e delle elitre è svanita, quella dell'addome è netta e quella del pronoto assente. La punteggiatura del capo è svanita, quella del pronoto distinta, ma assente ai lati e quella delle elitre è poco distinta. Il quinto urotergo libero del maschio non mostra alcuna reticolazione. Edeago figg. 66-67, spermateca fig. 68, sesto urotergo libero del maschio fig. 69.

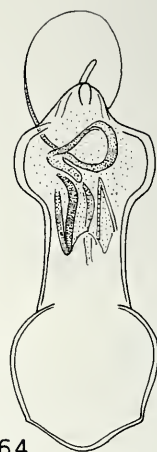
COMPARAZIONI. La nuova specie sicuramente è tassonomicamente molto vicina a *G. difficilis* Cameron, 1939, dell'India settentrionale. Se ne differenzia, tra l'altro, per il pronoto nettamente meno trasverso, per l'appendice preapicale dell'edeago, corta e robusta, e non lunghissima come in *difficilis*, e per la taglia corporea maggiore: 2,2 mm invece di 1,6 mm come in *difficilis*.



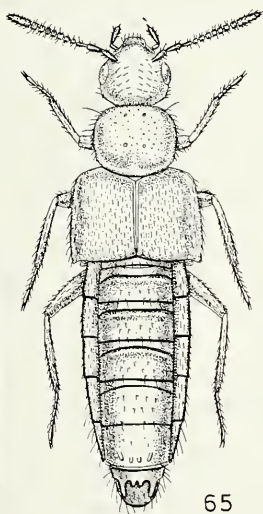
62



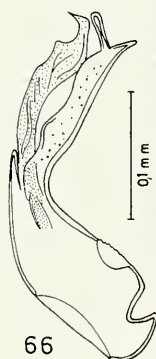
63



64



65



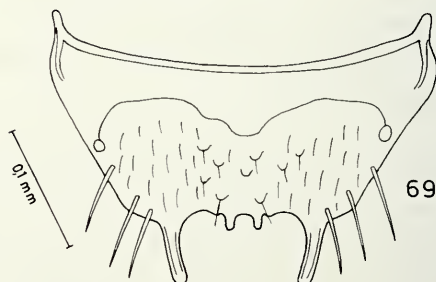
66



67



68



69

FIGG. 62-69

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del maschio.
 62-64: *Gyrophaena* (s. str.) *gongana* sp. n.; 65-69: *Gyrophaena* (s. str.) *facilis* sp. n.

Gyrophæna (s. str.) chinensis sp. n.

Figg. 70-74

TIPI. Holotypus ♂, China, Gansu, Xinlong Shan, ca. 70 Km S Lanzhou, 2225-2380 m, 7.VIII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

Paratypi: 7 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucido e bruno (lievemente immaturo), con lati del pronoto, base ed estremità addominale bruno-rossicci; antenne rossicce con i tre antenomeri basali gialli; zampe gialle. L'avancorpo è privo di reticolazione, l'addome presenta una reticolazione svanita. La punteggiatura del capo e del pronoto è netta e profonda, quella delle elitre è distinta. Gli uroterghi basali presentano tubercoli svaniti. Il quinto urotergo libero del maschio presenta un largo tubercolo mediano compresso. Edeago figg. 71-72, spermateca d fig. 73, sesto urotergo libero del maschio fig. 74.

COMPARAZIONI. La nuova specie mostra lontane affinità tassonomiche con *G. quadrifida* Cameron, 1939, del Kashmir e del Nepal, se si osserva la forma dell'edeago. Però l'appendice apicale dell'edeago è più larga e meno lunga nella nuova specie e i pezzi copulatori dell'edeago della nuova specie sono molto più lunghi. Inoltre il sesto urotergo libero del maschio della nuova specie ha i denti mediani molto corti e non lunghissimi come in *quadrifida*.

Gyrophæna (s. str.) vidua sp. n.

Figg. 75-76

TIPI. Holotypus ♀, China, Gansu, Xinlong Shan, ca. 70 Km S Lanzhou, 2225-2380 m, 7.VIII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

Paratypi: 2 ♀♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,7 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio; antenne bruno-rossicce con i tre antenomeri basali e l'undicesimo gialli; zampe gialle. La reticolazione del capo è estremamente svanita, quella del pronoto è distinta, quella delle elitre è assente e quella dell'addome è netta. La punteggiatura del capo e del pronoto è profonda e quella delle elitre è irregolare e distinta. Spermateca fig. 75.

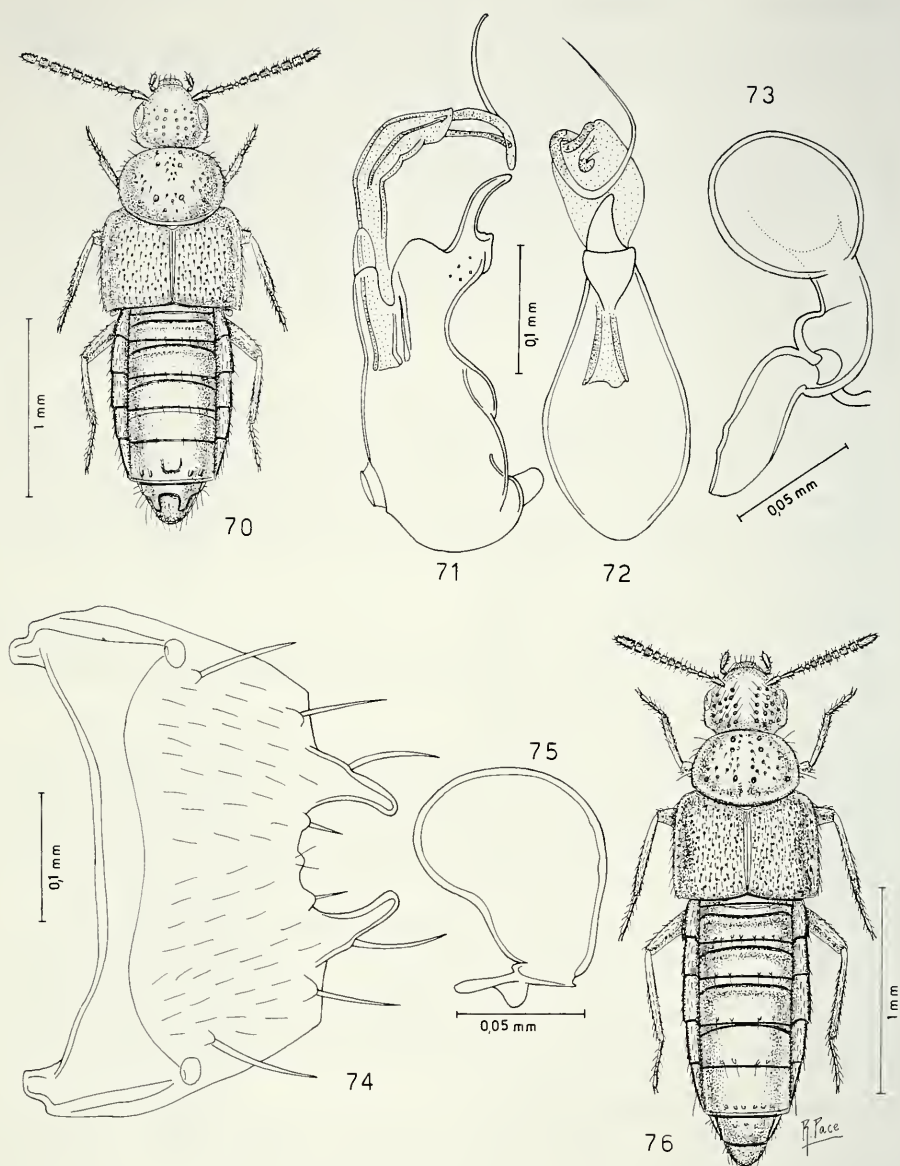
COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie ha forma molto simile a quella di *G. densicollis* Cameron, 1939, dell'India settentrionale e del Nepal. Tuttavia la spermateca della nuova specie è molto più sviluppata, con bulbo distale ovale più trasverso. Inoltre il pronoto della nuova specie presenta punteggiatura irregolarmente distribuita e profonda e non uniformemente distribuita come quella di *densicollis*.

Gyrophæna (s. str.) beijingensis sp. n.

Figg. 77-80

TIPO. Holotypus ♂, China, Beijing, Xiaolongmen, 1100-1500 m, 1.VII.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,8 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio sporco con capo bruno; antenne giallo-brune con i tre antenomeri basali gialli; zampe gialle. La reticolazione del capo è estremamente svanita, quella del pronoto è svanita, quella delle elitre è distinta e quella dell'addome è quasi netta. La punteggiatura del capo e del pronoto è profonda, quella delle elitre è meno netta di quella del pronoto, ben distinta. Edeago figg. 78-79, sesto urotergo libero del maschio fig. 80.



FIGG. 70-76

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del maschio.
 70-74: *Gyrophaena* (s. str.) *chinensis* sp. n.; 75-76: *Gyrophaena* (s. str.) *vidua* sp. n.

COMPARAZIONI. La nuova specie, per la forma dell'edeago, è avvicinabile tassonomicamente sia a *G. thoracica* Cameron, 1939, dell'India settentrionale e del Nepal, che a *G. elegans* Pace, 1989, del Nepal. Tuttavia la nuova specie mostra l'edeago con struttura più simile a *elegans*. *G. beijingensis* sp. n. si distingue da *elegans* per l'incavatura ventrale dell'edeago molto stretta (ampia in *elegans*), per il pezzo copulatore del sacco interno terminante in un flagello lunghissimo (senza flagello in *elegans*), e per le due lunghe spine al margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio (due lobi in *elegans*).

Gyrophæna (s. str.) vexillifera sp. n.

Figg. 81-85

TIPI. Holotypus ♂, Hong Kong, Tai Po, flight interception, V.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1.7 mm. Corpo lucido e bruno con pronoto e base delle elitre giallo-bruni e con addome giallo-rossiccio con quarto urite rossiccio; antenne rossicce con i tre antenomeri basali gialli; zampe gialle. La reticolazione del capo è distinta sul disco e svanita ai lati, quella del pronoto è netta sulla fascia mediana e assente ai lati, sulle elitre è svanita e sull'addome è svanita sui due uroterghi basali: sui tre seguenti la reticolazione è distinta e netta alla base di ciascuno. La punteggiatura del capo è svanita. I tubercoletti che stanno sul pronoto sono molto salienti e quelli delle elitre sono distinti. Edeago figg. 82-83, sesto urotergo libero del maschio fig. 85.

COMPARAZIONI. Per l'habitus e per la forma dell'edeago, la nuova specie mostra alcune affinità tassonomiche con *G. densicollis* Cameron, 1939, dell'India settentrionale e del Nepal. Il pezzo copulatore molto sporgente dall'orifizio apicale dell'edeago di *densicollis*, non è così dilatato alla metà apicale quanto quello della nuova specie e la debole bozza preapicale ventrale dell'edeago della nuova specie, in *densicollis* è diventata una lunga appendice stretta. Il sesto urotergo libero del maschio di *densicollis* ha solo due dentini marginali mediani, mentre nella nuova specie i denti sono come da fig. 85.

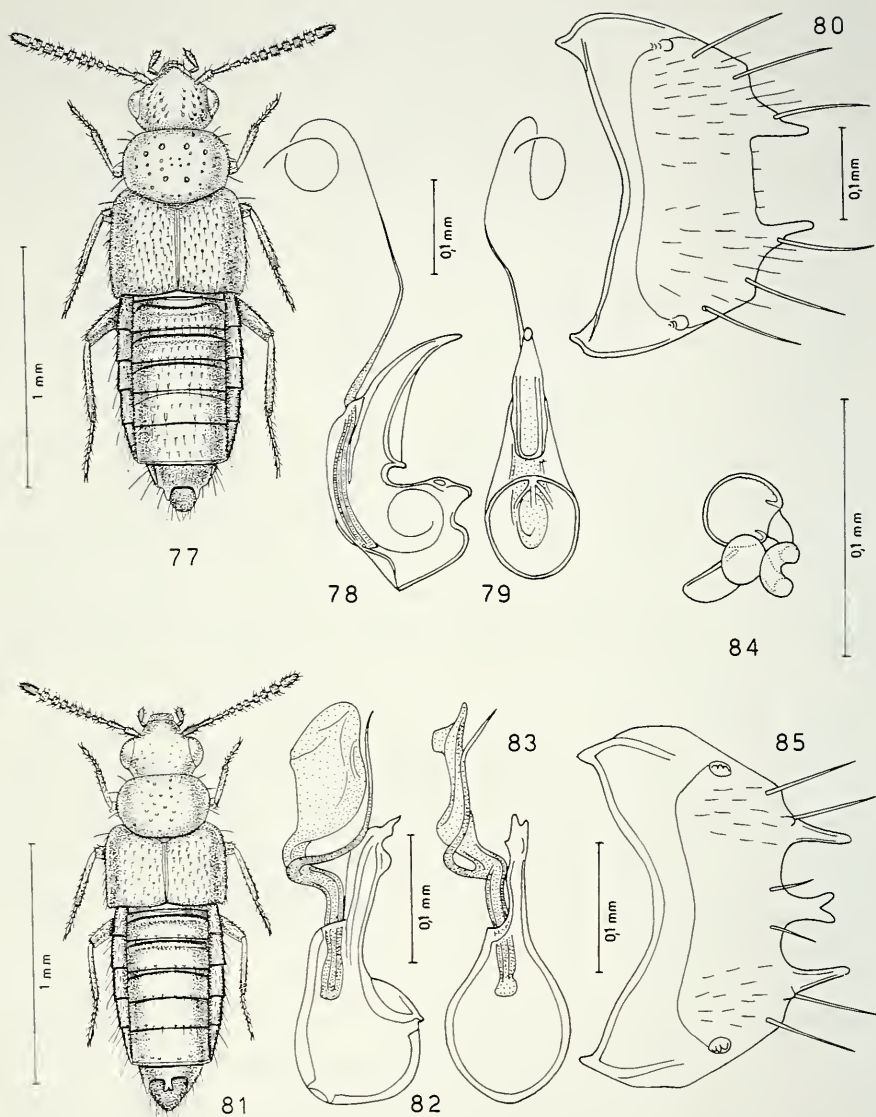
Gyrophæna (s. str.) penetrans sp. n.

Figg. 86-88

TIPO. Holotypus ♀, Hong Kong, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1.8 mm. Corpo lucido e giallo (un po' immaturo), con capo ed elitre giallo-bruni; antenne brune con i tre antenomeri basali gialli e i seguenti fino all'ottavo rossicci; zampe gialle. La reticolazione del capo e del pronoto è molto svanita, quella delle elitre è distinta e quella dell'addome è superficiale. La punteggiatura del capo e del pronoto è netta e profonda, quella delle elitre è superficiale. Spermateca fig. 87, sesto urotergo libero della femmina fig. 88.

COMPARAZIONI. In base alla forma della spermateca, la nuova specie è probabilmente tassonomicamente vicina a *G. quadrifida* Cameron, 1939, del Kashmir e del Nepal. Se ne distingue per avere il bulbo distale della spermateca il doppio più sviluppato,



FIGG. 77-85

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del maschio e spermateca.
 77-80: *Gyrophaena* (s. str.) *beijingensis* sp. n.; 81-85: *Gyrophaena* (s. str.) *vexillifera* sp. n.

nonostante la taglia corporea sia minore nella nuova specie (1,8 mm) e maggiore in *quadrifida* (2,2 mm). Inoltre il pronoto della nuova specie è più trasverso, le elitre meno larghe rispetto al pronoto e la reticolazione della superficie delle elitre della nuova specie è distinta, mentre quella delle elitre di *quadrifida* è estremamente svanita.

Gyrophæna (s. str.) herebi sp. n.

Figg. 89-91

TIPO. Holotypus ♀, Hong Kong, Tai Po, V.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,5 mm. Corpo lucido e nero-bruno con addome rossiccio avente bruni i lati degli uriti liberi terzo, quarto e quinto; antenne di un giallo sporco con i tre antennomeri terminali bruni; zampe giallo-rossicce con tibie medie e posteriori brune a metà. Spermateca fig. 90, sesto urotergo libero della femmina fig. 91.

COMPARAZIONI. Specie che per la taglia corporea ridotta e per il bulbo distale della spermateca, è probabilmente affine a *G. immatura* Kraatz, 1859, dello Sri Lanka. Tuttavia il bulbo distale della spermateca della nuova specie è il doppio più sviluppato rispetto quello di *immatura* e il colore del corpo è nero-bruno con addome rossiccio nella nuova specie e giallo rossiccio con elitre bruno-rossicce in *immatura*.

Gyrophæna (s. str.) paula sp. n.

Figg. 92-94

TIPO. Holotypus ♀, China, Yunnan, Xishuangbanna, Chayanhe F.S., 24.I.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,5 mm. Corpo lucido e nero-bruno con pronoto bruno e addome giallo sporco avente gli uriti liberi quarto e quinto giallo-bruni; antenne brune con i due antennomeri basali di un giallo sporco; zampe gialle. L'intero corpo non mostra alcuna reticolazione. La punteggiatura del capo è composta di punti grandi allineati sul disco e di punti medi sul resto della superficie. La punteggiatura del pronoto è sparsa e distinta e quella delle elitre è netta e meno sparsa di quella del pronoto. Spermateca fig. 93, sesto urotergo libero della femmina fig. 94.

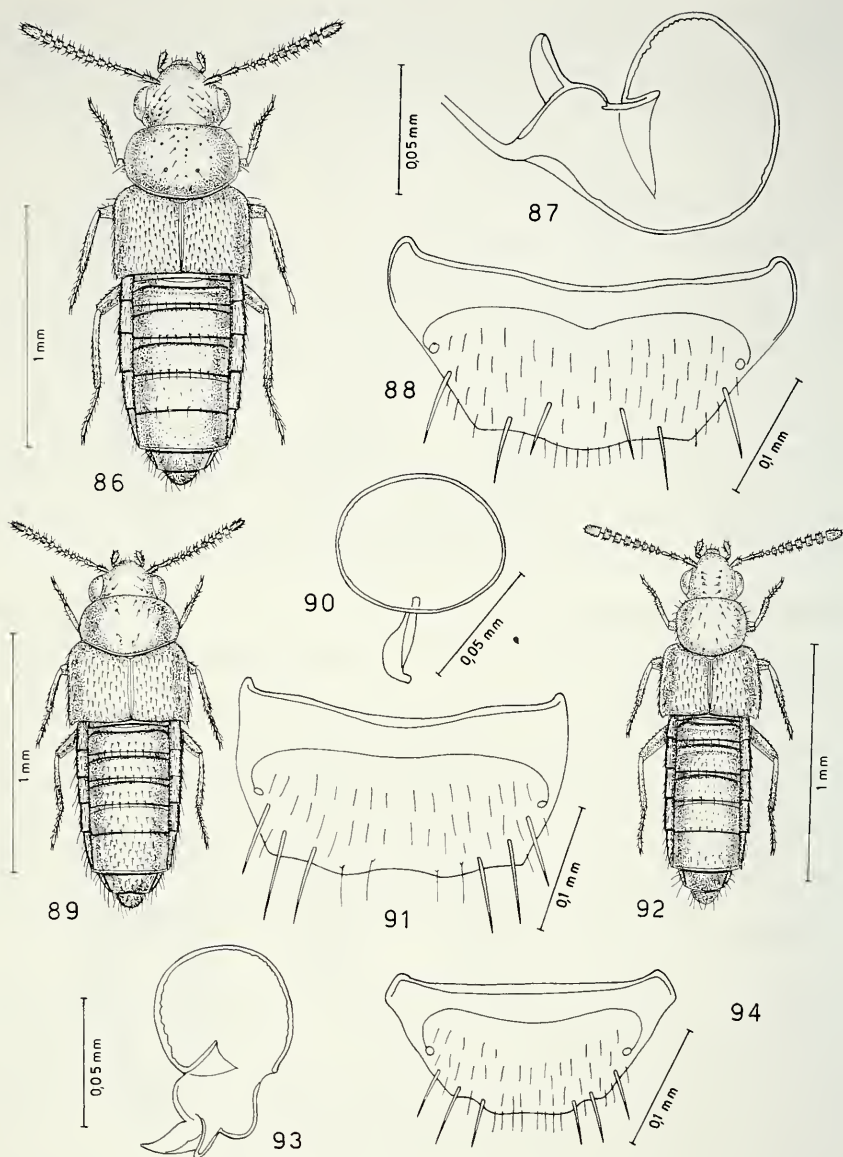
COMPARAZIONI. La nuova specie per la taglia corporea, per l'habitus e per la forma della spermateca, è simile a *G. livida* Motschulsky, 1858, dello Sri Lanka. Però è specie ben distinta per avere le elitre evidentemente più corte rispetto al pronoto, gli occhi più sporgenti, l'addome non reticolato (addome distintamente reticolato in *livida*) e per la spermateca con bulbo distale più sviluppato, con appendice inserita presso il bulbo prossimale, larga e corta (stretta e lunga in *livida*).

Encephalus chinensis sp. n.

Figg. 95-98

TIPO. Holotypus ♂, China, Gansu, Dalijia Shan, 46 Km W Linxia, 2980 m, 10.VII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido, molto convesso con addome scafoide e nero con margine posteriore degli uroterghi rossiccio; antenne brune; zampe rossicce con femori bruni. La reticolazione del capo e del pronoto è assente; quella delle



FIGG. 86-94

Habitus, spermateca e sesto urotergo libero della femmina. 86-88: *Gyrophaena* (s. str.) *penetrans* sp. n.; 89-91: *Gyrophaena* (s. str.) *herebi* sp. n.; 92-94: *Gyrophaena* (s. str.) *paula* sp. n.

elitre è svanita e quella dell'addome è netta. La punteggiatura del capo e dell'addome è netta e profonda, quella delle elitre è distinta e irregolarmente distribuita, assente ai lati. Edeago figg. 96-97, sesto urotergo libero del maschio fig. 98.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago, la nuova specie si presenta simile a *E. himalayiensis* Pace, 1987, del Nepal. *E. chinensis* sp. n. si distingue da questa specie per la punteggiatura del corpo più rada, per quella delle elitre per nulla grossolana come in *himalayiensis*, per i due denti mediani al margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio per nulla prolungati come in *himalayiensis*, ma corti. L'edeago della nuova specie è meno ricurvo al lato ventrale e il pezzo copulatore del sacco interno dello stesso organo è robusto e sinuato all'apice nella nuova specie e sottile e retto all'apice in *himalayiensis*.

HOMALOTINI

Silusa (s. str.) **chinensis** sp. n.

Figg. 99-102

TIPI. Holotypus ♂, China, Zhejiang, Tienmushan, 29.IV.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 4 es. stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 3,2 mm. Corpo lucido; capo bruno, pronoto bruno-rossiccio, con margini laterali e posteriore rossicci, elitre di un giallo sporco con i lati esterni bruni, addome bruno con margine posteriore degli uroterghi e lati degli uroterghi liberi primo, secondo e terzo, rossicci; antenne bruno-rossicce; zampe gialle. La reticolazione del capo è assente, quella sul resto del corpo è estremamente svanita. La punteggiatura del capo e del pronoto è molto svanita, quella delle elitre è netta, ma assente lungo il margine posteriore dove si osservano tubercoletti salienti. Edeago figg. 100-101, spermateca fig. 102.

COMPARAZIONI. La nuova specie è distinta da *S. indica* Cameron, 1939, dell'India, per gli occhi ridotti, le tempie molto più lunghe e per le elitre più sviluppate. E' pure distinta da *S. aliena* Bernhauer, 1916, della Cina, per avere i pezzi copulatori del sacco interno dell'edeago lungamente sporgenti dall'orifizio apicale dell'edeago stesso (appena sporgenti in *aliena*).

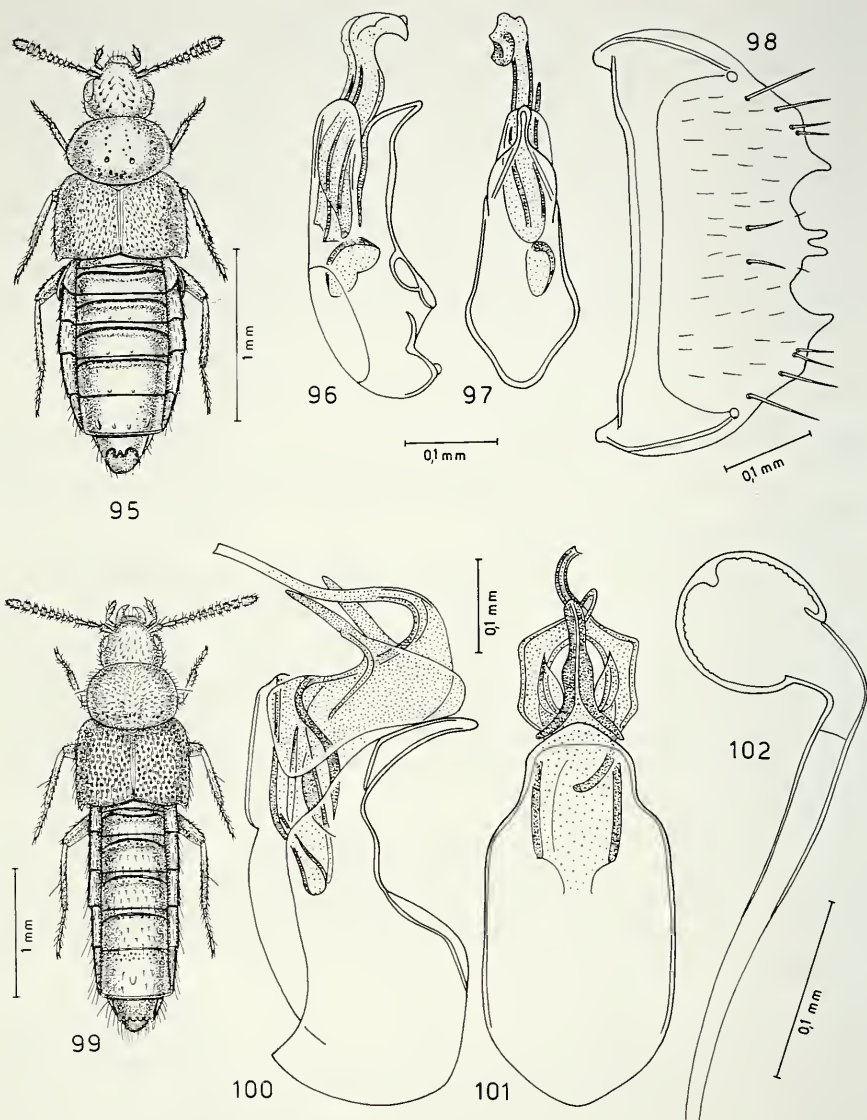
Silusa (s. str.) **smetanai** sp. n.

Figg. 103-104

TIPO. Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 3. 3050 m. 22.VII. 1994, A. Smetana leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 3,7 mm. Corpo lucido e bruno con margine posteriore dei tre uroterghi basali rossiccio come l'estremità addominale; antenne bruno-rossicce con i due antenomeri basali rossicci; zampe rossicce. Su tutto il corpo non vi è presenza di reticolazione. La punteggiatura ombelicata del capo è netta e assente sul disco. Il pronoto e le elitre sono coperti da distinti e fini tubercoletti. Spermateca fig. 104.

COMPARAZIONI. La nuova specie è ben distinta dalla precedente *S. chinensis* sp. n., per l'assenza di impressione mediana basale del pronoto e per l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, larghissimo e non strettissimo come in *chinensis*. La



FIGG. 95-102

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del maschio e spermateca.
 95-98: *Encephalus chinensis* sp. n.; 99-102: *Silusa* (s. str.) *chinensis* sp. n.

nuova specie è pure distinta da *S. indica* Cameron, 1939, dell'India, per avere tra l'altro, il quarto antennumero trasverso e non lievemente più lungo che largo, come si osserva in *indica*.

Silusa (s. str.) **cooteri** sp. n.

Figg. 105-108

TIPI. Holotypus ♂, China, Zhejiang Prov., Lin'an County, 1000 m, W. Tanmu Shan N.R., 18.V.1996, J. Cooter leg. (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucido e bruno; antenne e zampe bruno-rossicce. Su tutto il corpo non vi è traccia di reticolazione. La punteggiatura del capo è netta, quella delle elitre è distinta e a raspa. I tuberoletti che coprono la superficie del pronoto sono fini, quelli dell'addome sono distinti. Edeago figg. 106-107, spermateca fig. 108.

COMPARAZIONI. La nuova specie è distinta da *S. aliena* Bernhauer, 1916, della Cina, per avere taglia minore, edeago di un terzo minore e pezzi copulatori del sacco interno meno robusti, di cui uno profondamente incavato presso l'apice (non incavato in *aliena*).

ETIMOLOGIA. La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore Jonathan Cooter di Hereford, noto studioso di Liodidae.

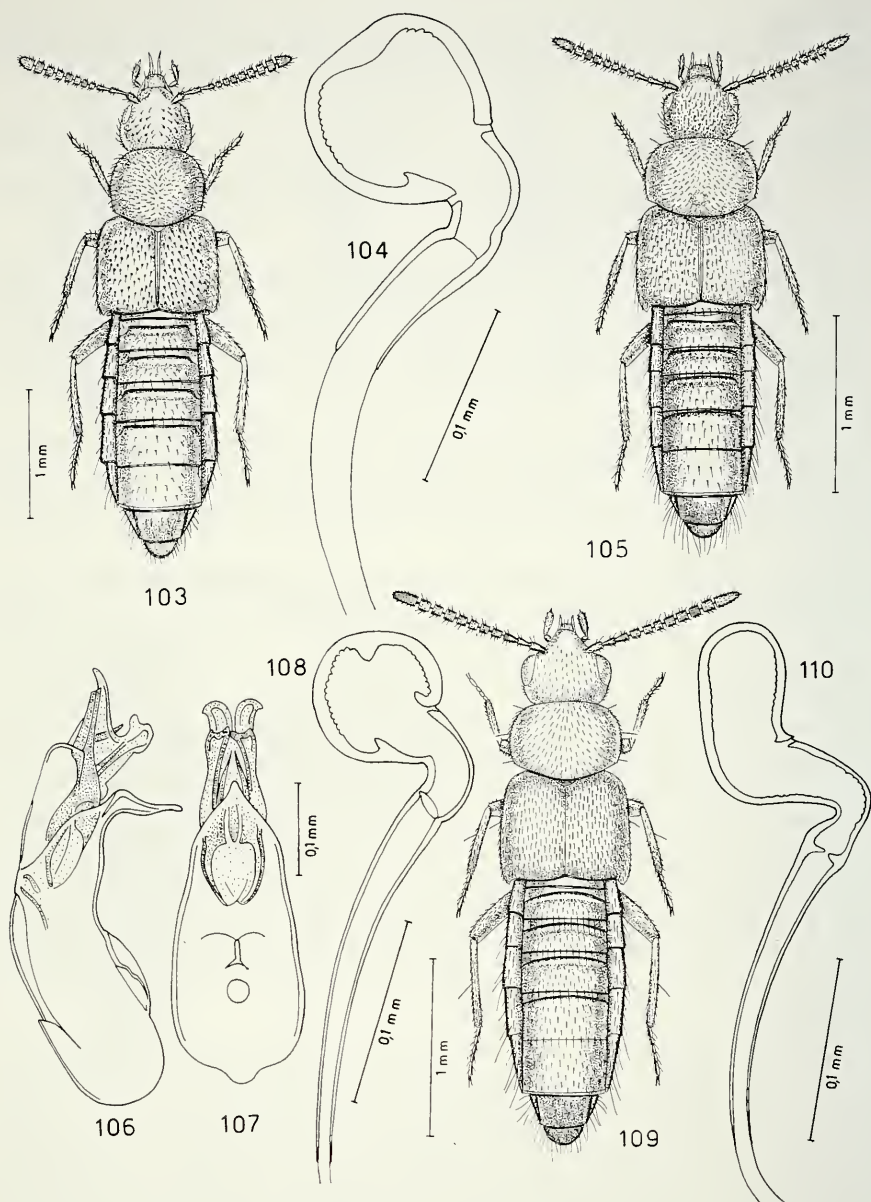
Taraktomora gen. n.

Figg. 109-111

DIAGNOSI. Genere assai affine al genere *Silusa* Erichson, 1837, per avere la ligula intera e palpi labiali allungati; distinta per la ligula nettamente più lunga del primo articolo dei palpi labiali e con un rigonfiamento basale su cui stanno quattro pori sensitivi e per la spermateca che presenta bulbo distale non sferico come si riscontra nelle varie specie note di *Silusa*. E' mia opinione che questo nuovo genere si colloca tassonomicamente in posizione intermedia tra il genere *Silusa* Er. e il genere *Leptusa* Kr. che pure presenta specie a ligula intera e molto lunga. Inoltre il tipo di spermateca del nuovo genere è associabile a quello di moltissime specie di *Leptusa*. Tuttavia i palpi labiali sono eccessivamente lunghi nel nuovo genere per attribuire la specie al genere *Leptusa*.

DESCRIZIONE. Corpo convesso; lobo interno ed esterno dei palpi mascellari come in *Silusa*; palpi labiali di 2 articoli, meno lunghi che in *Silusa*; ligula nettamente più lunga del primo articolo dei palpi labiali, con rigonfiamento basale su cui stanno quattro pori sensitivi; paraglosse nulle, mento come in *Silusa* (fig. 111); 11 antennumeri; occhi molto sviluppati; pronoto molto trasverso, in avanti più ristretto che all'indietro; elitre a lati paralleli; processo mesosternale ad angolo acuto, sicché le mesocoxe sono tra loro contigue, come in *Silusa* e *Leptusa*; formula tarsale 4-4-5; primo tarsomero posteriore appena più lungo del seguente; bulbo distale della spermateca subreniforme.

ETIMOLOGIA. Il nome del nuovo genere significa "Confinante e conturbante", ciò a significare che *Taraktomora* gen. n. si pone in posizione tassonomica tra *Silusa* e



FIGG. 103-110

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 103-104: *Silusa* (s. str.) *smetanai* sp. n.; 105-108: *Silusa* (s. str.) *cooteri* sp. n.; 109-110: *Taraktomora orientis* gen. n., sp. n.

Leptusa e che per questo può sconvolgere l'ordine stabilito in tassonomia, dato che può essere considerato "l'anello di congiunzione" tra i generi *Silusa* e *Leptusa*.

GENERE GRAMMATICALE. *Taraktomora* gen. n. è di genere femminile.

TYPUS GENERIS. *Taraktomora orientis* sp. n.

***Taraktomora orientis* sp. n.**

Figg. 109-111

TIPO. Holotypus ♀, Hong Kong, Kadoorie Agricultural Research Centre, VIII.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,9 mm. Corpo lucido; capo bruno-rossiccio, pronoto giallo-rossiccio, elitre brune con base e sutura giallo-brune, addome giallo-rossiccio con uriti liberi quarto e metà basale del quinto bruni; antenne bruno-rossicce con i tre antenomeri basali e l'undicesimo giallo-rossicci; zampe gialle. La reticolazione del capo è assente, quella sul resto del corpo è estremamente svanita. La punteggiatura ombelicata del capo è fitta e assai svanita, quella del pronoto è superficiale e quella delle elitre è distinta. Spermateca fig. 110, labio con palpo labiale fig. 111.

***Coenonica absurda* sp. n.**

Figg. 112-116

TIPI. Holotypus ♂, Hong Kong, Kadoorie Agricultural Research Centre, flight interception trap, VIII.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratipi: 1 ♂ e 1 ♀, Hong Kong, Chinese University, in *Auricularia* fungus, I.IX.1996; 1 ♂, Hong Kong, N.T., IX.1996; 1 ♀, Hong Kong, Tai Po, VII.1996, tutti de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,7 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo bruno con addome bruno-rossiccio; antenne brune con i tre antenomeri basali e l'undicesimo bruno-rossicci; zampe gialle. La reticolazione del capo è vigorosa, quella del pronoto è svanita; assente è sul resto del corpo. La fronte è coperta da punteggiatura ombelicata distinta su un fondo a reticolazione svanita, sul resto della superficie del capo la punteggiatura è cancellata dalla vigorosa reticolazione. Il pronoto presenta ai lati una netta rugosità, sul resto della superficie sta una punteggiatura distinta; la fossetta posteriore è profonda. Le elitre sono coperte di tubercoletti molto salienti. Edeago figg. 112-113, spermateca fig. 114, sesto urotergo libero del maschio fig. 115.

COMPARAZIONI. La nuova specie mostra un carattere che si riscontra anche in *C. angusticollis* Cameron, 1920: un tubercolo mediano posteriore sul quinto urotergo libero del maschio. Nonostante la presenza di esso, per i caratteri dell'edeago e della spermateca, le differenze tra le due specie sono marcate. L'edeago della nuova specie ha forma unica nell'insieme delle specie note, così è per la spermateca.

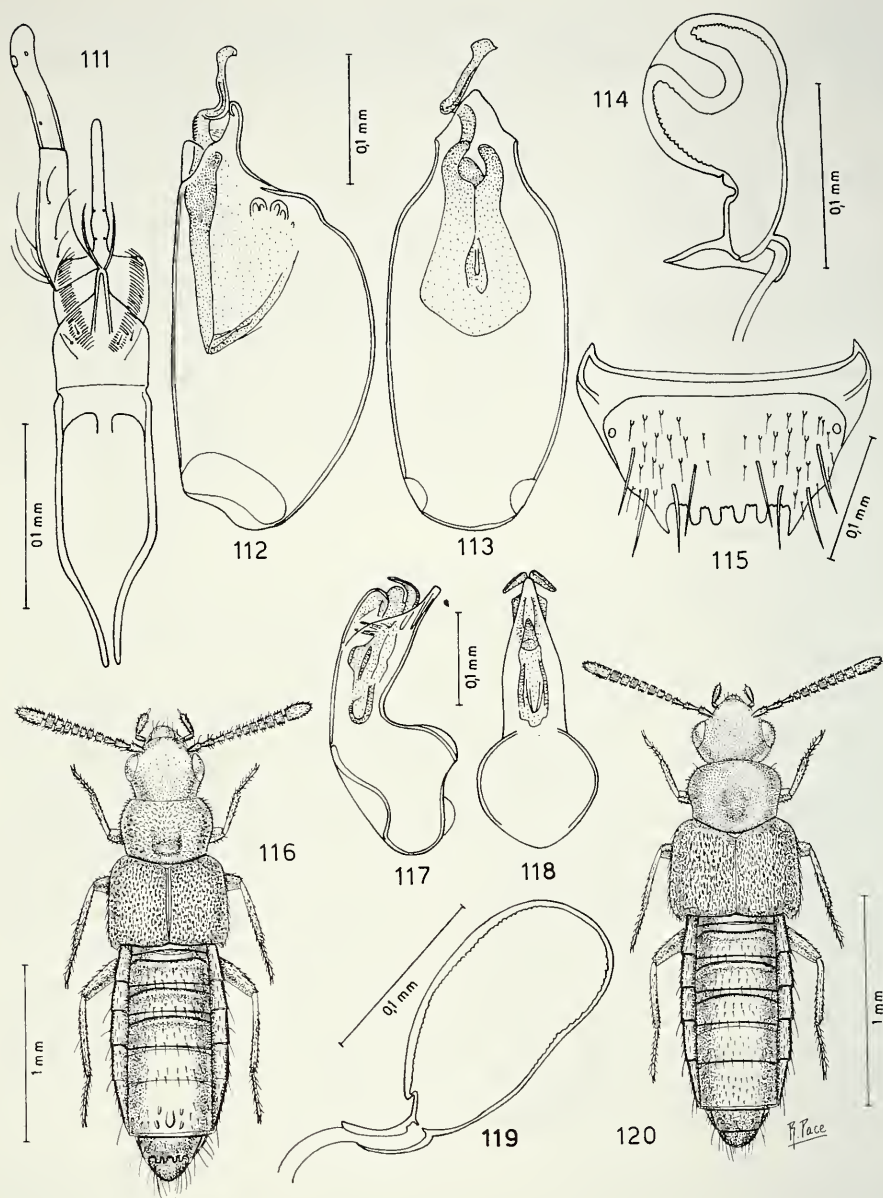
***Coenonica longwangensis* sp. n.**

Figg. 117-120

TIPI. Holotypus ♂, China, Zhejiang Prov., Anji County, ca. 400 m, Long Wang Shan N.R., 13-14.V.1996, J. Cooter leg. (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, China, Zhejiang Prov., Lin'an County, 1000 m, W. Tianmu Shan N.R., 18.V.1996, J. Cooter leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,1 mm. capo e pronoto opachi, elitre debolmente lucide, addome lucido; corpo bruno con addome bruno-rossiccio; antenne brune con i due



FIGG. 111-120

Labio con palpo labiale, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca, sesto urotergo libero del maschio e habitus. 111: *Tataktomora orientis* gen. n., sp. n.; 112-116: *Coenonica absurda* sp. n.; 117-120: *Coenonica longwangensis* sp. n.

antennomeri basali bruno-rossicci; zampe gialle. Il capo e il pronoto sono coperti da fittissima punteggiatura, tanto da dare un aspetto rugoso alla superficie, tranne tra le antenne dove non vi è punteggiatura e la superficie è lucida; il pronoto ha una debole depressione mediana posteriore; i tubercoletti che coprono le elitre sono fittissimi e confluenti tra loro, sì da formare linee longitudinali interrotte. Gli uroterghi presentano tubercoletti salienti e reticolazione molto svanita. Edeago figg. 117-118, spermateca fig. 119.

COMPARAZIONI. *C. longwangensis* sp. n. è più affine a *C. ming* Pace, 1993, della Cina, che a *C. javana* Bernhauer, 1914, di Giava, Hong Kong, Malesia e Filippine. Ciò in base alla forma dell'edeago e dell'habitus. *C. javana* ha pronoto poco trasverso ed edeago appiattito al lato ventrale, mentre la nuova specie e *C. ming* hanno pronoto nettamente trasverso. La nuova specie differisce da *ming* per avere gli occhi più sviluppati, sicché le tempie sono più corte, il pronoto sinuato davanti agli angoli posteriori, l'edeago meno sviluppato, con incavatura ventrale meno ampia e con "crista apicalis" appena distinta (ben distinta in *ming*) e differente forma dei pezzi copulatori del sacco interno dell'edeago stesso.

Coenonica angularis sp. n.

Figg. 121-122

TIPO. Holotypus ♀, China, Zhejiang Prov., Lin'an County, 350 m, W. Tianmu Shan N.R., 16-22.V.1996, J. Cooter leg. (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 3,0 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo rossiccio con capo e uriti liberi quarto e quinto bruni; antenne brune con i tre antenomeri basali e l'apice dell'undicesimo giallo-bruni; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è netta, quella del pronoto è molto svanita, quella delle elitre e dell'addome è assente: solo nel fondo dei solchi trasversi basali degli uroterghi la reticolazione è netta. La punteggiatura del capo è netta e fitta, assente in avanti, quella del pronoto è indistinta, tranne dei robusti punti basali. Le elitre mostrano una punteggiatura netta e profonda solo sui due terzi anteriori, sul terzo posteriore la punteggiatura è fine e svanita. Spermateca fig. 122.

COMPARAZIONI. Specie simile a *C. exuta* Pace, 1984, del Nepal, sia per l'habitus, che per la forma della spermateca. Entrambe sono avvicinabili tassonomicamente a *C. puncticollis* Kraatz, 1857, specie a larga distribuzione geografica. La nuova specie ha spermateca di dimensione troppo riddotta, rispetto quella di *puncticollis* e il sesto urotergo libero della femmina è privo di denti marginali, per essere considerata specie molto prossima. La nuova specie è invece molto più affine a *exuta*, da cui si distingue per la taglia corporea maggiore (3,0 mm invece di 2,4 mm), per il pronoto privo di punteggiatura (pronoto coperto di tubercoletti salienti in *exuta*), per le elitre più lunghe, rispetto al pronoto, per il fondo punteggiato dei solchi trasversi basali degli uroterghi (non punteggiato in *exuta*) e per il bulbo prossimale della spermateca nettamente conformato, anche se poco sviluppato (pressoché nullo in *exuta*).

Coenonica parens sp. n.

Figg. 123-125

TIPO. Holotypus ♂, China, Zhejiang, Tienmushan, 29.IV.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,1 mm. Capo e pronoto opachi resto del corpo lucido. Capo, pronoto ed elitre, tranne la loro sutura, nero-bruni, fascia suturale delle elitre bruno-rossiccia, addome bruno-rossiccio con gli uriti liberi quarto e quinto bruni; antenne nere con antennumero basale nero-bruno; zampe giallo-rossicce. Sul capo e sul pronoto i tubercoletti della superficie sono così contigui tra loro e così salienti, sì da dare un aspetto rugoso alla superficie. La punteggiatura delle elitre è distinta, posta su un fondo non reticolato come quello degli uroterghi. Edeago figg. 123-124.

COMPARAZIONI. Specie del gruppo di *C. ming* Pace, 1993, della Cina, più affine a questa specie che a *C. longwangensis* sp. n. sopra descritta, per avere gli occhi lunghi quanto le tempie (e non più lunghi come in *longwangensis*), per avere il pronoto non sinuato davanti agli angoli posteriori e per avere l'edeago ampiamente ricurvo al lato ventrale. La nuova specie differisce da *C. ming* per avere l'edeago ancor più ampiamente ricurvo al lato ventrale e il pezzo copulatore del sacco interno dell'edeago stesso, non dilatato e ricurvo all'apice.

Coenonica semimutata sp. n.

Figg. 126-129

TIPO. Holotypus ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna, Sanchaha, elephant res., 24.I.1993, de Rougeмонт leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,3 mm. Avancorpo opaco, addome lucido. Corpo bruno-rossiccio con capo e lati esterni delle elitre bruni; addome giallo-rossiccio con gli uriti liberi quarto e quinto rossicci; antenne brune con i due antennumeri basali e l'apice dell'undicesimo rossicci; zampe giallo-rossicce. Il capo e il pronoto sono coperti di contigui e grossolani tubercoli che danno un aspetto rugoso alla superficie. La punteggiatura delle elitre è fittissima, a punti contigui fra loro e netti. Tubercoletti salienti stanno sulla superficie degli uroterghi, che non è reticolata. Edeago figg. 127-120, sesto urotergo libero del maschio fig. 129.

COMPARAZIONI. La nuova specie è sicuramente molto affine a *C. mutata* Pace, 1984, del Nepal, se si osserva l'habitus e la struttura generale dell'edeago. Se ne distingue per l'edeago più esile, con "crista apicalis" molto più lunga. Il profilo ventrale dell'edeago è bisinuato e dentellato nella nuova specie (arcuato e senza dentini in *mutata*), l'apice è meno acuto e i pezzi copulatori del sacco interno sono più distesi e meno robusti, con tubulo mediano distinto (assente in *mutata*). Inoltre il margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio, presenta due dentini accostati fra loro e altri denti come da fig. 129, mentre *C. mutata* mostra 8 denti uguali regolarmente distanziati fra loro, inquadrati da due lunghe spine laterali a base stretta (spine corte e a base larga nella nuova specie).

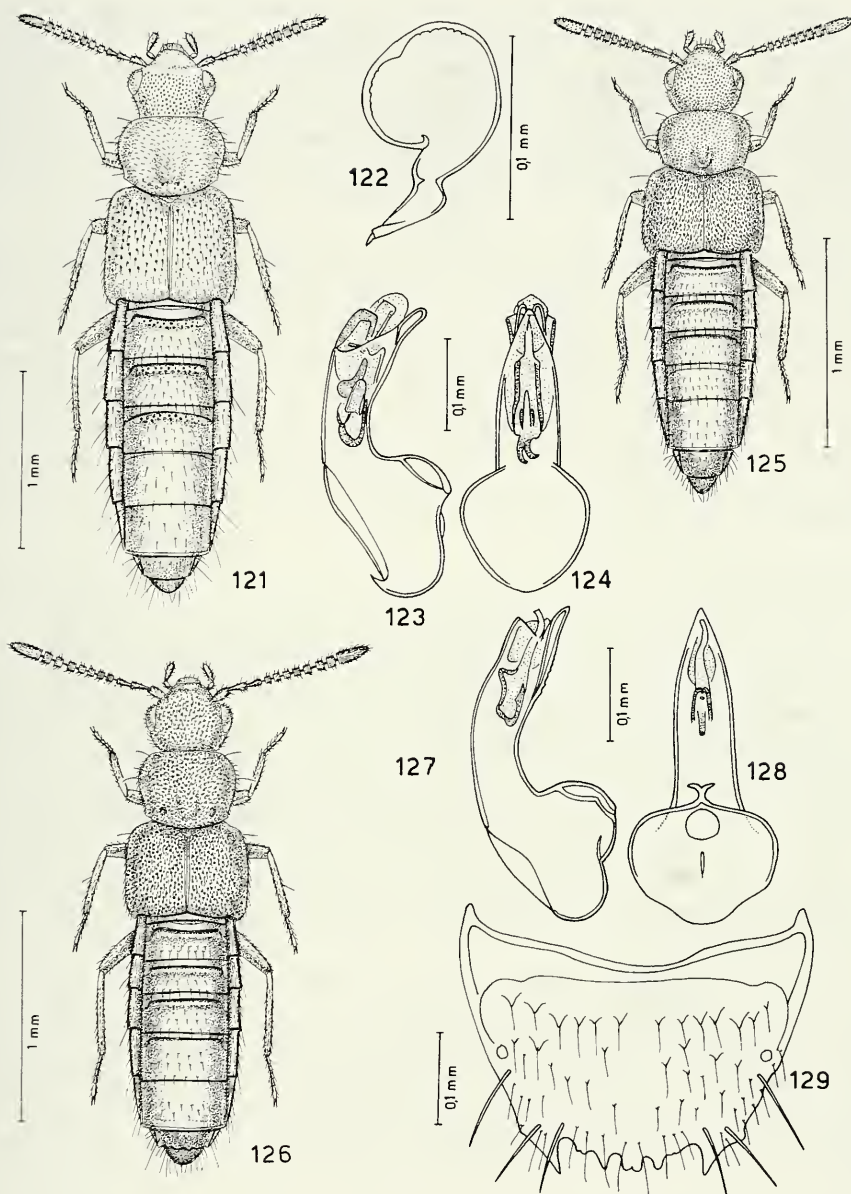
Coenonica truncata sp. n.

Figg. 130-134

TIPO. Holotypus ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna, Mengdian, 26.I.1993, de Rougeмонт leg. (MHNG).

Paratypi: 20 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 3,7 mm. Capo opaco tranne il disco che è lucido, resto del corpo lucido. Capo nero, pronoto bruno, elitre di un giallo sporco, addome giallo-



FIGG. 121-129

Habitus, spermateca, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del maschio.
 121-122: *Coenonica angularis* sp. n.; 123-125: *Coenonica parens* sp. n.; 126-129: *Coenonica semimutata* sp. n.

rossiccio con uriti liberi quarto e la metà basale del quinto rossicci; antenne brune con i due antennumeri basali e la base del terzo giallo-rossicci; zampe gialle. Solo sul disco del capo la punteggiatura è robusta e profonda: sul resto della superficie la punteggiatura è indistinta data la scabrosità della superficie stessa. La punteggiatura del pronoto è netta e più densa in avanti sulla linea mediana, posta su un fondo non reticolato. La punteggiatura delle elitre è svanita. Elitre e addome sono privi di reticolazione. Edeago figg. 131-132, spermateca fig. 133; sesto urotergo libero del maschio fig. 134.

COMPARAZIONI. La nuova specie, per l'habitus e per il reniforme bulbo distale della spermateca, è sicuramente affine a *C. pendleburyi* Cameron, 1936, della Penisola Malese. Se ne distingue per la taglia corporea maggiore (2,9 mm in *pendleburyi*), per gli occhi più sviluppati, per il quarto antennumero nettamente trasverso (lungo quanto largo in *pendleburyi*), per avere il pronoto nettamente punteggiato, con punti addensati in avanti a metà (pronoto coperto di tubercoli superficiali in *pendleburyi*) e per la spermateca meno sviluppata (nonostante la taglia corporea maggiore), con bulbo distale reniforme regolare (e non ristretto verso l'apice come in *pendleburyi*, il cui holotypus unico è una femmina).

Coenonica aliena sp. n.

Figg. 135-136

TIPO. Holotypus ♀, China, Yunnan, Dali, 9.II.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 3,3 mm. Capo e pronoto debolmente opachi, resto del corpo lucido. Capo nero-bruno, pronoto bruno con margini laterali e posteriore bruno-rossicci, elitre giallo-brune, compresa la sutura con terzo posteriore bruno, addome rossiccio con uriti liberi quarto e quinto bruni; antenne brune con antennumero basale rossiccio; zampe di un giallo sporco con tarsi e tibie anteriori e medie bruni. La reticolazione del capo è netta e fine, quella del pronoto e dell'addome è assente e quella delle elitre è svanita. La punteggiatura del capo è netta e profonda solo sul disco: sul resto della superficie è svanita. La punteggiatura del pronoto è netta e fitta e presenta alcuni punti grossolani alla base, quella delle elitre è irregolarmente distribuita e fitta. Spermateca fig. 136.

COMPARAZIONI. Per l'habitus, per il sistema di reticolazione del capo, per il pronoto molto trasverso e per la forma della spermateca, la nuova specie è probabilmente affine a *C. varicornis* (Kraatz, 1859), dello Sri Lanka. Se ne distingue per la taglia corporea maggiore (1,9 mm in *varicornis*), per le elitre coperte di punteggiatura irregolarmente distribuita, invece di tubercoli fitti come in *varicornis* e per il bulbo distale della spermateca tre volte maggiore e di forma non sferica (a sfera in *varicornis*).

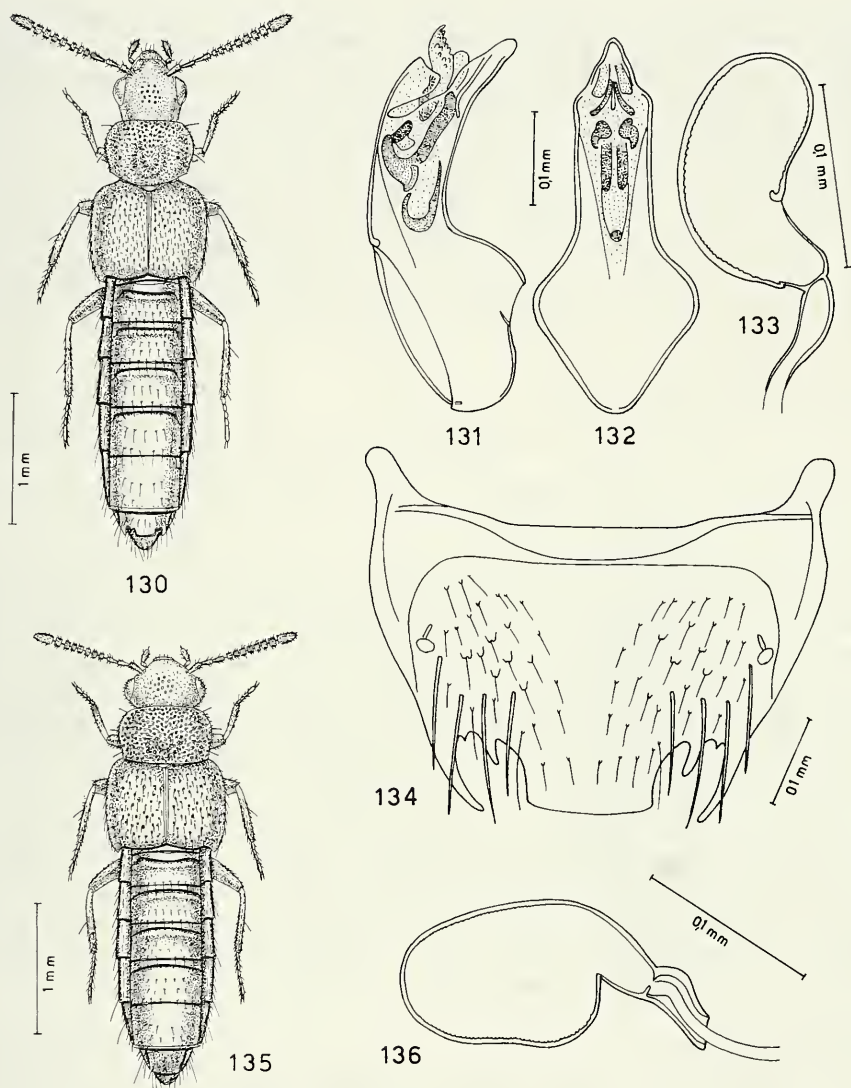
Coenonica zhejiangensis sp. n.

Figg. 137-140

TIPI. Holotypus ♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 5 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,9 mm. Corpo lucido e bruno con margine posteriore degli uroterghi basali e l'estremità distale dell'addome rossicci; antenne bruno-rossicce;



FIGG. 130-136

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del maschio.
 130-134: *Coenonica truncata* sp. n.; 135-136: *Coenonica aliena* sp. n.

zampe rossicce. La reticolazione del capo è vigorosa, tranne che sul disco dove è distinta, quella sul resto del corpo è assente. La punteggiatura del capo è ombelicata e netta sul disco, svanita ai lati; quella delle elitre è distinta. Il pronoto presenta superficie coperta di tubercoletti salienti, molto salienti in avanti e ai lati dove sono anche più fitti. Edeago figg. 138-139, spermateca fig. 140.

COMPARAZIONI. Specie simile a *C. ming* Pace, 1993, della Cina. Ne è distinta per il pronoto e le elitre meno trasversi, per i punteggiati solchi trasversi basali degli uroterghi (senza punti in *ming*) e per l'edeago più ampiamente e meno profondamente ricurvo al lato ventrale, con apice, in visione ventrale, sinuato lateralmente (non sinuato in *ming*), con pezzo copulatore del sacco interno sottile (e non dilatato e ricurvo come in *ming*).

Coenonica tianmushanensis sp. n.

Figg. 141-144

TIPI. Holotypus ♀, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.I.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratipi: 1 ♀, stessa provenienza; 1 ♂, China, Zhejiang, Lin'an County, 1000 m, W. Tianmu Shan N.R., 18.V.1996, J. Cooter leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio con capo nero-bruno; antenne brune con i tre antenomeri basali e l'undicesimo, tranne la sua base, rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo in avanti è fine, sul disco è netta e profonda, all'indietro e ai lati è svanita, confusa nella vigorosa reticolazione che sul disco è assai svanita. Tubercoletti molto salienti coprono la superficie del pronoto e delle elitre, su un fondo distintamente reticolato sul pronoto e a reticolazione svanita sulle elitre. Sull'addome non vi è reticolazione, tranne nel fondo dei solchi trasversi basali. Edeago figg. 141-142, spermateca fig. 143.

COMPARAZIONI. Specie affine a *C. varicornis* (Kraatz, 1959), dello Sri Lanka, per l'habitus simile, per la struttura dell'edeago e della spermateca. E' chiaramente distinta da essa, per la taglia corporea maggiore (1,9 mm in *varicornis*), per il bulbo basale dell'edeago poco sviluppato (molto sviluppato in *varicornis*), per la "crista apicalis" dell'edeago stesso saliente (stretta e corta in *varicornis*) e per il maggiore sviluppo del bulbo distale della spermateca.

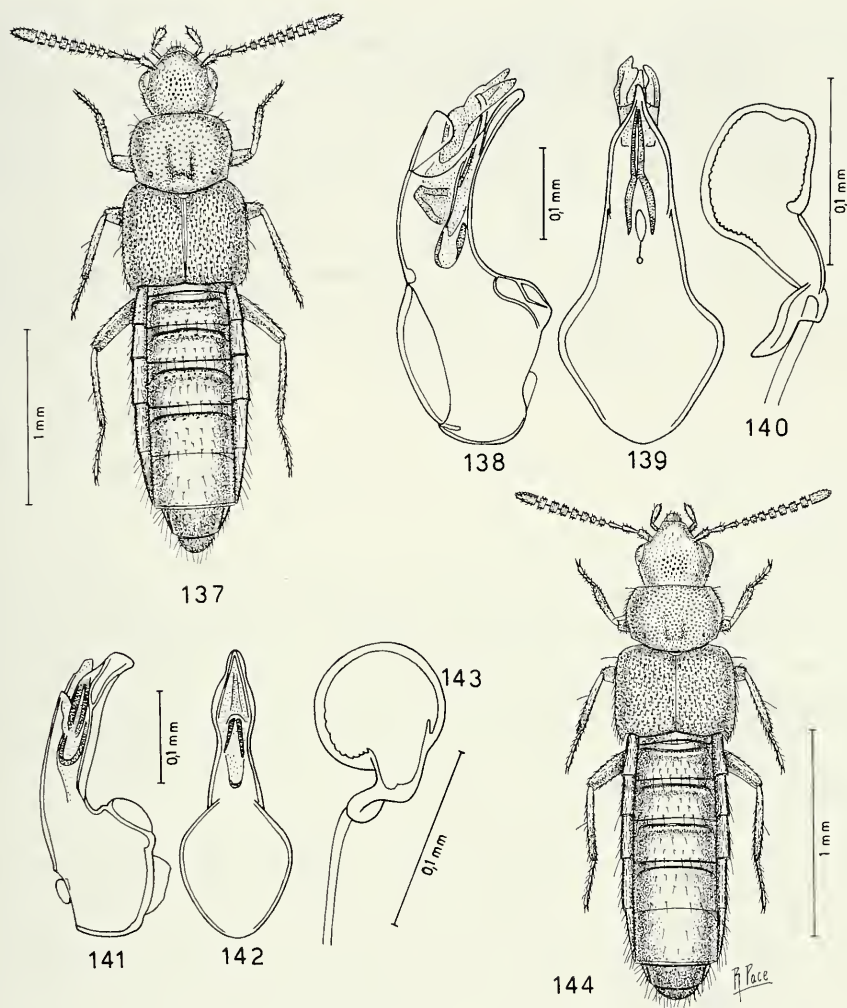
Coenonica arcusifera sp. n.

Figg. 145-148

TIPI. Holotypus ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna, Mengdien, 26.I.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratipus: 1 ♂, China, Yunnan, Ruili, ca. 700 m, 3.II.1993, de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 3,7 mm. Corpo lucido e bruno con margini del pronoto ed elitre rossicci, addome bruno-rossiccio con margini posteriori degli uriti basali rossicci e uriti liberi quarto e quinto bruni; antenne brune con i tre antenomeri basali rossicci e con l'apice dell'undicesimo bruno-rossiccio; zampe rossicce. La punteggiatura del capo è composta di punti fitti tra loro contigui, più netti sul disco che sul resto della superficie cefalica dove gradualmente svaniscono fino a scomparire là dove la reticolazione è vigorosa, mentre sul disco la reticolazione è distinta. La



FIGG. 137-144

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 137-140: *Coenonica zhejiangensis* sp. n.; 141-144: *Coenonica tianmushanensis* sp. n.

punteggiatura del pronoto è fitta, profonda e robusta, assente agli appuntiti angoli posteriori, posta su un fondo a reticolazione estremamente svanita. La punteggiatura delle elitre è netta, profonda, irregolarmente distribuita e assente presso gli angoli posteriori: è posta su un fondo distintamente reticolato. La stria suturale delle elitre si allontana dalla sutura nella metà posteriore. Gli uroterghi non presentano reticolazione e sono coperti di rada punteggiatura netta. Edeago figg. 146-147, sesto urotergo libero del maschio fig. 148.

COMPARAZIONI. L'habitus della nuova specie è simile a quello di *C. sharpi* (Fauvel, 1901), del Giappone: solo le impressioni del pronoto sono più brevi nella nuova specie e le elitre hanno punteggiatura meno fitta e sono più lunghe, rispetto al pronoto e più brevi in *sharpi*. Purtroppo la serie tipica di *sharpi* è costituita da sole femmine, per cui non sono possibili comparazioni dell'edeago.

Coenonica yunnanensis sp. n.

Figg. 149-150

TIPI. Holotypus ♀, China, Yunnan, Xishuangbanna, Chayanhe F.P., 24.I.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 3 ♀ ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,7 mm. Corpo lucido. Capo e pronoto neri, elitre nero-brune con base giallo-bruna, addome bruno con margine posteriore dei tre uriti basali rossiccio; antenne nero-brune con base ed estremità dei due antennomeri basali rosse; zampe brune con tarsi giallo-rossicci. Su tutto il corpo non vi è traccia di reticolazione. La punteggiatura del capo è ombelicata, profonda e robusta. Il pronoto è coperto di tubercoli allungati e salienti che sono assenti lungo il margine posteriore. Le elitre presentano tubercoli molto salienti, più fitti e grossolani alla base e ai lati. Spermateca fig. 149.

COMPARAZIONI. La nuova specie è affine a *C. drescheri* Cameron, 1939a, di Giava, sia per la robusta punteggiatura del capo e per la granulosità delle elitre, sia per la presenza di una sporgenza mediana all'orlo del solco basale degli uriti liberi terzo e quarto, sia per la forma globulare della spermateca. La nuova specie è però chiaramente distinta da *drescheri* perché ha il pronoto coperto di tubercoli allungati salienti, mentre in *drescheri* il pronoto è coperto di punteggiatura svanita. Inoltre la sporgenza mediana dell'orlo dei solchi basali degli uriti liberi terzo e quarto è molto lunga (breve in *drescheri*) e la spermateca è di un terzo più sviluppata di quella di *drescheri*, nonostante la taglia corporea sia uguale nelle due specie.

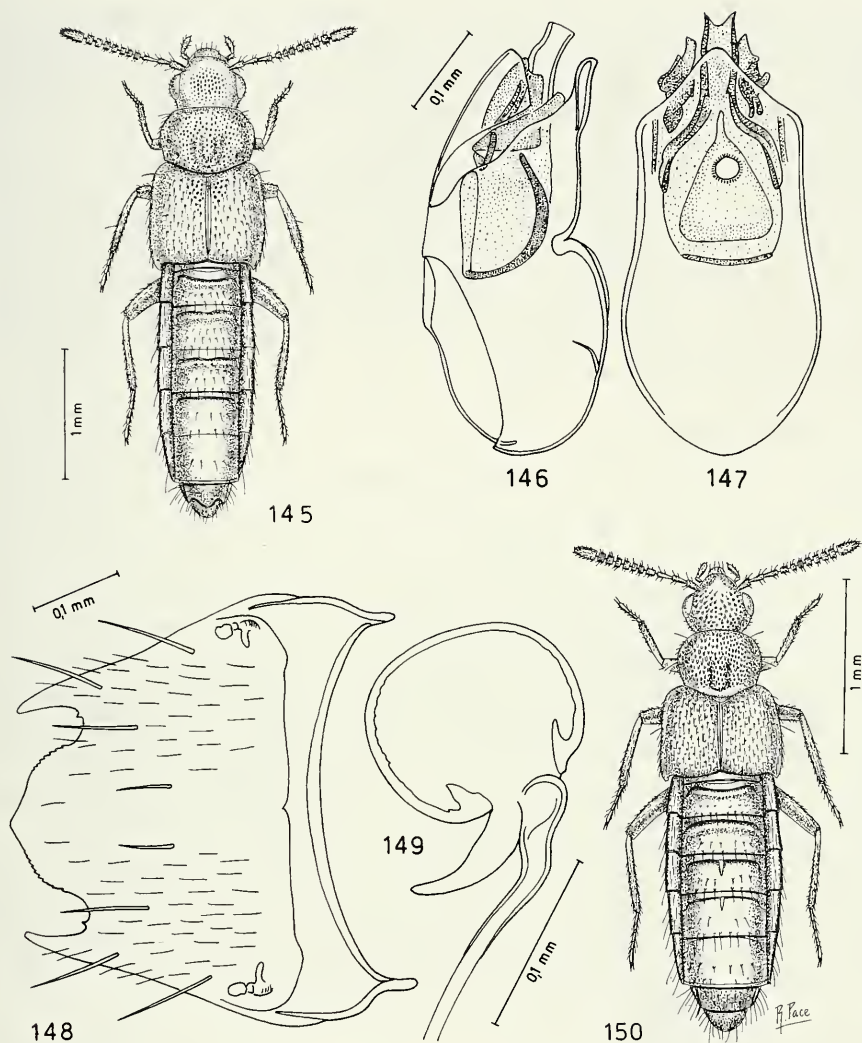
Stenomastax chinensis sp. n.

Figg. 151-154

TIPI. Holotypus ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna, Chayanhe F.P., 24.I.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 8 es., stessa provenienza; 1 ♂, Yunnan, Mengdian, 26.I.1993; 1 ♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993; 2 ♂ ♂ e 2 ♀ ♀, China, Xishuangbanna, Jing Hong, II.1993, tutti de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,0 mm. Corpo debolmente lucido e bruno con elitre giallo-brune aventi base e lati esterni bruni e con i due uriti basali e il margine posteriore del



FIGG. 145-150

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del maschio e spermateca.
 145-148: *Coenonica arcusifera* sp. n.; 149-150: *Coenonica yunnanensis* sp. n.

terzo urite libero, rossicci; antenne brune con antennumero basale giallo-bruno; zampe gialle. Sull'avancorpo indistinta è la reticolazione che sull'addome è estremamente svanita. La punteggiatura del capo è fittissima e distinta. Il pronoto e le elitre sono coperti di tubercoletti fittissimi e distinti. Edeago figg. 152-153, spermateca fig. 154.

COMPARAZIONI. L'habitus della nuova specie è pressoché identico a quello di *S. variventris* (Kraatz, 1859), largamente diffuso dalle Mascarene alla Nuova Guinea. L'edeago e la spermateca sono simili. Le differenze sono le seguenti: l'apice dell'edeago della nuova specie è più sottile se visto al lato ventrale e i pezzi copulatori del sacco interno sono molto sporgenti dall'orifizio apicale dell'edeago e descrivono un'ampia spira all'esterno. La parte prossimale della spermateca descrive una spira nella nuova specie e molte spire in *variventris*.

Stenomastax raptoris sp. n.

Figg. 155-158

TIPI. Holotypus ♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratipi: 1 ♀, stessa provenienza; 8 es., China, Yunnan, Xishuangbanna, Jinghong, II.1993, de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,0 mm. Corpo debolmente lucido, compresso e bruno con i due uriti basali e l'apice addominale bruno-rossicci; antenne brune con i due antennumeri basali bruno-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è fittissima, composta di punti tra loro contigui e svaniti. La reticolazione del pronoto è netta, quella delle elitre e dell'addome è distinta. Il pronoto non presenta distinti tubercoletti o punteggiatura. I tubercoletti che coprono le elitre sono fini e distinti. I quattro uroterghi basali mostrano tubercoletti ben salienti, il quinto urotergo libero è coperto di tubercoletti svaniti. Edeago figg. 155-156, spermateca fig. 157.

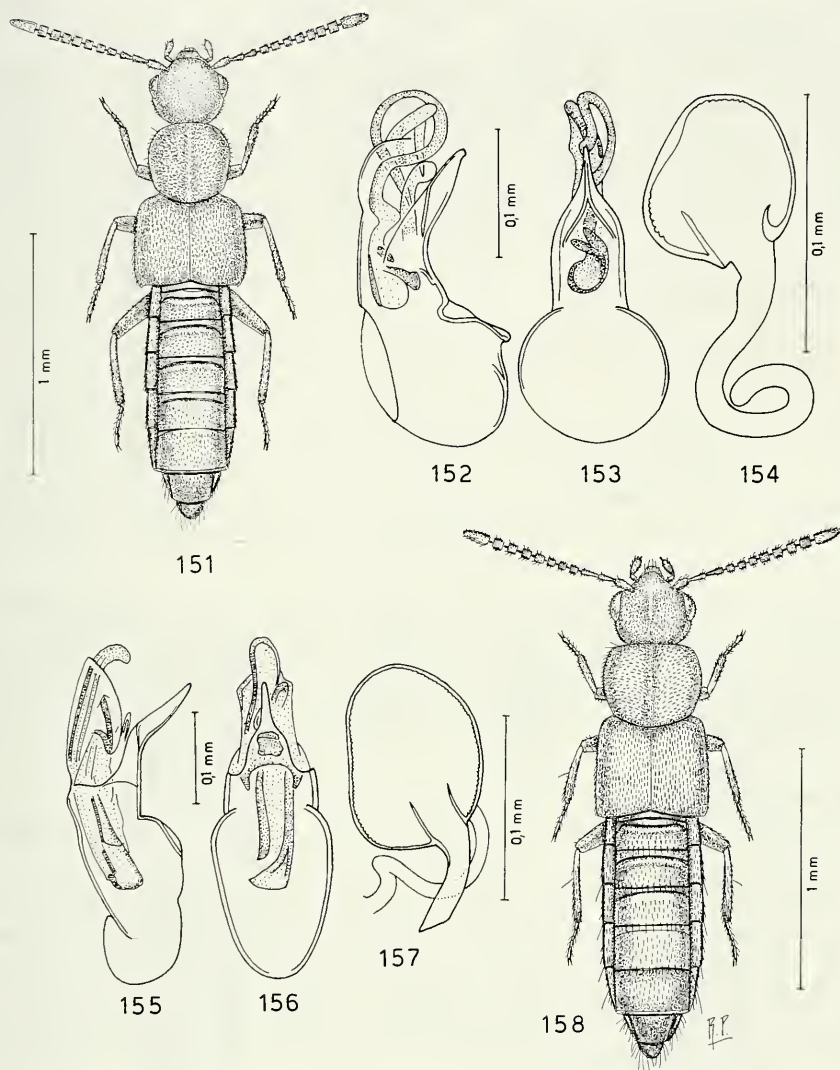
COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago, la nuova specie si mostra affine a *S. celebensis* Pace, 1986, di Celebes. Si distingue per avere l'apice dell'edeago molto più lungo e, se visto ventralmente, protratto a lati paralleli e non a lati convergenti, come in *celebensis*. Inoltre i pezzi copulatori del sacco interno sono nettamente più lunghi e con un gancio apicale, mentre in *celebensis* tale gancio è assente.

Stenomastax diogenes sp. n.

Figg. 159-162

TIPO. Holotypus ♂, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,0 mm. Capo e pronoto debolmente opachi, resto del corpo lucido. Capo e pronoto neri, elitre giallo-brune con lati esterni e base bruni, estremità addominale bruno-rossiccia; antenne nere con antennumero basale bruno; zampe rossicce. La reticolazione del capo e del pronoto è quasi vigorosa, quella delle elitre è svanita, quella dei tre uroterghi basali è estremamente svanita, quella del quarto urotergo libero è superficiale e quella del quinto è distinta. La punteggiatura del capo è ombelicata e distinta sul disco; sul resto della superficie è confusa nella reticolazione quasi vigorosa. Il pronoto non presenta distinta punteggiatura, nè tubercoletti. I



FIGG. 151-158

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 151-154: *Stenomastax chinensis* sp. n.; 155-158: *Stenomastax raptoria* sp. n.

tubercoletti che coprono le elitre sono superficiali. Edeato figg. 160-161, sesto urotergo libero dal maschio fig. 162.

COMPARAZIONI. Specie molto affine a *S. platygaster* (Kraatz, 1859), largamente distribuito nella Regione Orientale. E' distinta da esso per avere il pronoto più trasverso, il sesto urotergo libero del maschio assai poco incavato al margine posteriore (profondamente incavato in *platygaster*) e per l'apice dell'edeago poco protratto, senza debole gancio apicale e, in visione ventrale, con apice tronco (e non con apice con debole gancio apicale e con apice non tronco come in *platygaster*).

***Stenomastax yunnanensis* sp. n.**

Figg. 163-164

TIPI. Holotypus ♀, China, Yunnan, Ruili, ca. 700 m. de Rougemont leg. (MHNG).
Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,1 mm. Corpo debolmente lucido, un po' depresso e bruno con capo e uriti liberi terzo, quarto e base del quinto neri; antenne brune con antennumero basale bruno-rossiccio; zampe gialle. La reticolazione del corpo è da poco distinta ad assente. La punteggiatura del capo è distinta e fittissima, quella del pronoto e delle elitre è assente per la presenza di una superficie d'aspetto reticolato. I tubercoletti degli uroterghi sono ben salienti. Spermateca fig. 163.

COMPARAZIONI. In base alla forma della spermateca, la nuova specie è affine a *S. variventris* (Kraatz, 1859) largamente diffuso dalle Mascarene alla Nuova Guinea. Ne è distinta per avere il bulbo distale della spermateca più sviluppato, con docce interne molto lunghe (corte in *variventris*) e per la parte prossimale della spermateca stessa descrivente due spire e non rettilinea, con stretta spira terminale come in *variventris*.

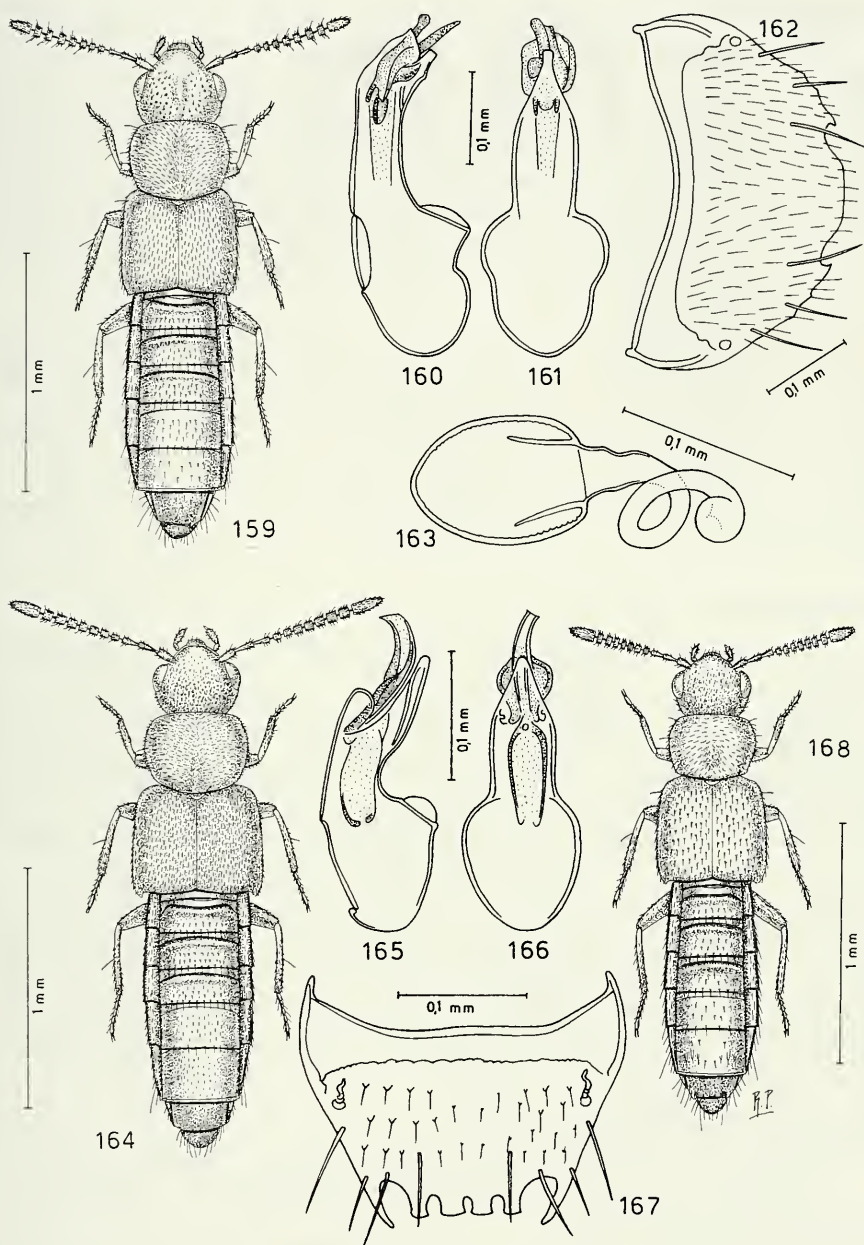
***Stenomastax pulcher* sp. n.**

Figg. 165-168

TIPO. Holotypus ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna Mengdian, 26.I.1990, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,9 mm. Corpo lucido e rossiccio con capo e quarto urite libero bruni, elitre gialle con i tre quarti posteriori sfumati di bruno; antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci; zampe gialle. La reticolazione del capo è netta, quella del pronoto è nettissima e quella delle elitre e del pronoto è svanita. La punteggiatura del capo è fitta e svanita, quella del pronoto è assente. Distinti tubercoletti coprono la superficie delle elitre e dell'addome. Edeago figg. 165-166, sesto urotergo libero del maschio fig. 167.

COMPARAZIONI. Specie molto affine a *S. distincta* (Pace, 1982), **comb. n.**, "olim" *Anomognathus distinctus* Pace, 1982: 89, del Nepal. *S. pulcher* sp. n. si distingue per avere l'edeago meno profondamente ricurvo al lato ventrale e il pezzo copulatore del sacco interno ricurvo e non rettilineo con un granulo preapicale dorsale come in *distincta*. I denti laterali del margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio sono lunghi e stretti nella nuova specie, di conseguenza l'incavatura contigua è molto profonda, mentre in *distincta* i denti laterali del corrispondente urotergo, sono corti e a base assai larga, sicché l'incavatura contigua è poco profonda.



FIGG. 159-168

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del maschio e spermateca.
 159-162: *Stenomastax diogenes* sp. n.; 163-164: *Stenomastax yunnanensis* sp. n.; 165-168:
Stenomastax pulcher sp. n.

Stenomastax serrula sp. n.

Figg. 169-171

TIPO. Holotypus ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna, 20.I.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo nero con estremità addominale bruna; antenne nere con i tre antennumeri basali bruni; zampe di un giallo sporco con femori giallo-bruni. La reticolazione del capo è quasi vigorosa, quella del pronoto è vigorosa, quella delle elitre è svanita e quella dell'addome è distinta. La punteggiatura del capo è netta solo sulla metà basale. Il pronoto non mostra punteggiatura, nè tubercoletti. Le elitre sono coperte di tubercoletti distinti. Edeago figg. 170-171.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta l'apice dell'edeago seghettato al lato ventrale. Un simile carattere, ma molto obliterato, si riscontra anche in *S. platygaster* (Kraatz, 1859), dello Sri Lanka, pertanto l'affinità tra le due specie, anche per altri caratteri affini qui non elencati per ragione di brevità, è pressoché sicura. La sinuosità ventrale dell'edeago della nuova specie non si osserva nell'edeago di *platygaster* e il tubulo mediano interno dell'edeago è ricurvo e robusto nella nuova specie e rettilineo ed esile in *platygaster*.

Stenomastax contermina sp. n.

Figg. 172-173

TIPO. Holotypus ♀, China, Zhejiang, Tianmushan, 29.IV.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,9 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Capo bruno, pronoto bruno-rossiccio, elitre giallo-brune, addome giallo-rossiccio con gli uriti liberi terzo, quarto e base del quinto bruni; antenne brune con i tre antennumeri basali rossicci; zampe gialle. La reticolazione del capo e del pronoto è netta, quella delle elitre è distinta. La punteggiatura del capo è molto svanita e confusa. Il pronoto e le elitre mostrano tubercoletti poco distinti. Spermateca fig. 173.

COMPARAZIONI. Per la presenza di un largo solco mediano del pronoto e per la forma della spermateca, la nuova specie si pone tassonomicamente vicina a *S. tuberculicollis* (Kraatz, 1859), diffusa dallo Sri Lanka al Borneo e presente anche in Cina. Il bulbo distale della spermateca è subsferico nelle due specie, però nella nuova specie il bulbo prossimale dello stesso organo è nullo, mentre in *tuberculicollis* è ben conformato e terminante con una corta spira.

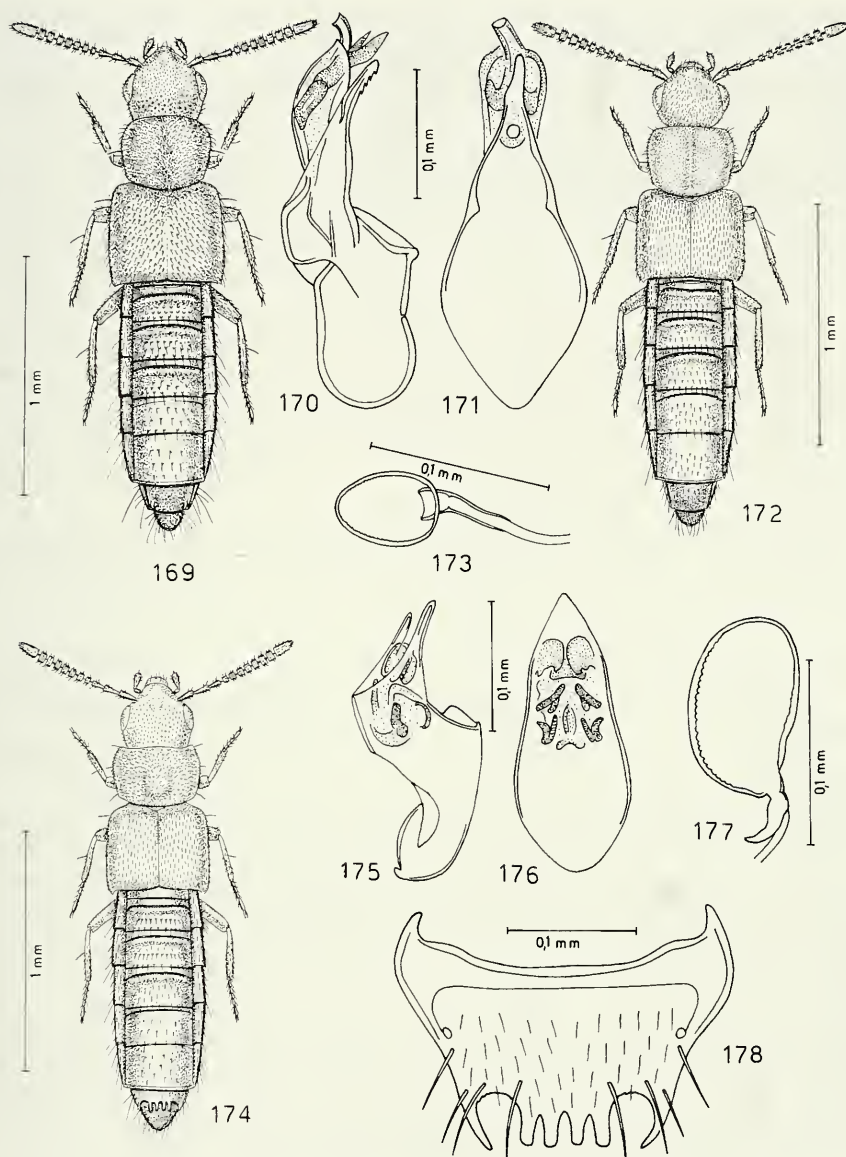
Stenomastax kadooriorum sp. n.

Figg. 174-178

TIPI. Holotypus ♂, Hong Kong, Kadoorie Farm, V.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 1 ♂, Hong Kong, XII.1995-I.1996, de Rougemont leg.; 1 ♀, Hong Kong, Tai Po, VII.1996, de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,8 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo giallo-rossiccio con capo ed elitre, tranne la base, rossicci, quarto urite libero bruno; antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci e metà apicale dell'undicesimo rossiccia; zampe gialle. La reticolazione del capo è svanita, visibile solo ai lati esterni, quella del pronoto è netta e quella delle elitre e dell'addome



FIGG. 169-178

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del maschio.
 169-171: *Stenomastax serrula* sp. n.; 172-173: *Stenomastax contermina* sp. n.; 174-178: *Stenomastax kadooriorum* sp. n.

assente. La punteggiatura del capo è distinta e fitta. Il pronoto presenta tubercoletti confusi nella reticolazione. I tubercoletti che coprono la superficie delle elitre sono svaniti. Edeago figg. 175-176, spermateca fig. 177, sesto urotergo libero del maschio fig. 178.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago molto simile e per la presenza di 4 denti e 2 spine al margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio, la nuova specie si colloca tassonomicamente vicino a *S. densissima* Cameron, 1941, delle Filippine (di cui è noto solo l'holotypus maschio). Enormi differenze si notano nella forma e dimensione dei pezzi copulatori del sacco interno dell'edeago. *S. densissima* mostra un robustissimo pezzo copulatore semicircolare nel sacco interno dell'edeago, accompagnato da tre spine diafane, mentre la nuova specie mostra vari pezzi copulatori tra loro separati. I 4 denti al margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio della nuova specie sono tra loro ugualmente distanziati, mentre in *densissima* sono raggruppati due a due e a metà del margine vi è un largo intervallo. Inoltre le spine laterali dello stesso urotergo non superano la lunghezza dei denti nella nuova specie, mentre in *densissima* li superano di molto.

ETIMOLOGIA. Specie dedicata ai fratelli Kadoorie, grandi filantropi di Hong Kong per aver fondato il "Kadoorie Agricultural Research Centre" dell'Università di Hong Kong.

Placusa (Calpusa) yunnanicola sp. n.

Figg. 179-183

TIPI. Holotypus ♂, China, Yunnan, Xishuangbanna Jinghong, II.1993, de Rougemont leg (MHNG).

Paratipi: 1 ♀, stessa provenienza; 1 ♂ e 2 ♀♀, Hong Kong, XII.1995-I.1996, de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,9 mm. Corpo lucido e bruno; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo gialli; zampe gialle. La reticolazione del capo e dell'addome è svanita, quella del pronoto è molto superficiale e quella delle elitre è distinta. La punteggiatura del capo è svanita. Il pronoto e le elitre sono coperti di tubercoletti distinti. Edeago figg. 180-181, spermateca fig. 182, sesto urotergo libero della femmina fig. 183.

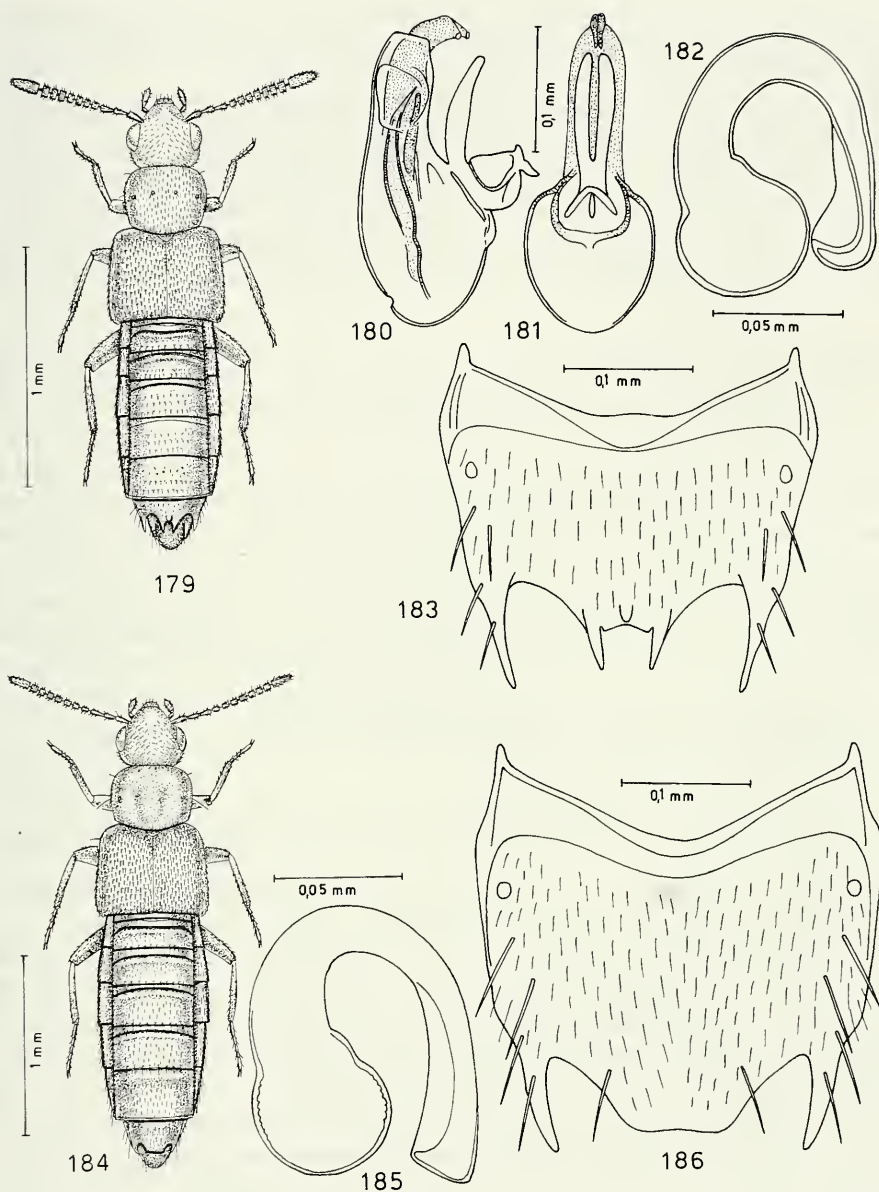
COMPARAZIONI. Specie, a una superficiale osservazione, apparentemente identica a *P. furcifera* Pace, 1986 di Bali. E' invece ben distinta per lo stretto apice delle due appendici ventrali dell'edeago, per la spermateca più robusta (con parte prossimale della spermateca nettamente sottile in *furcifera*) e per i sottili e lunghi denti del margine posteriore del sesto urotergo libero della femmina e del maschio.

Placusa (Calpusa) sculpticollis sp. n.

Figg. 184-186

Tipo. Holotypus ♀, China Yunnan, Xishuangbanna, Sanchahe, elephant res., 24.I.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,2 mm. Corpo lucido e bruno con margine posteriore degli uroterghi basali giallo-brunni; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo gialli; zampe giallo-brune con femori bruno-rossicci. La reticolazione del



FIGG. 179-186

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermatheca e sesto urotergo libero della femmina.
 179-183: *Placusa (Calpusa) yunnanicola* sp. n.; 184-186: *Placusa (Calpusa) sculpticollis* sp. n.

capo, delle elitre e dell'addome è distinta, quella del pronoto è svanita. La punteggiatura del capo è svanita. Tubercoletti distinti stanno sul pronoto e sulle elitre. Spermateca fig. 185, sesto urotergo libero della femmina fig. 186.

COMPARAZIONI. La nuova specie si distingue da *P. yunnanicola* sp. n. sopra descritta perché ha pronoto con due deboli fossette longitudinali posteriori, invece di un debole solco mediano posteriore come in *yunnanicola*. La spermateca della nuova specie è dello stesso tipo di *yunnanicola*, ma la sua parte prossimale è distintamente più lunga e termina ad angolo, invece di essere arrotondata. Ma è la forma del margine posteriore del sesto urotergo libero della femmina della nuova specie che distingue nettamente i due taxa, figg. 183 e 186.

Placusa (s. str.) montium sp. n.

Figg. 187-188

TIPO. Holotypus ♀, China, Gansu Mts., 25 Km E Xiahe, 2805-2925 m, 3.VIII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,6 mm. Corpo debolmente lucido e nero pece; antenne brune con i due antennumeri basali bruno-rossicci; zampe bruno-rossicce con femori bruni. Avancorpo coperto di fitti tubercoletti molto salienti. L'addome mostra una fitta pubescenza d'aspetto sericeo. Spermateca fig. 188.

COMPARAZIONI. Specie affine a *P. acuminata* Kraatz, 1859, dello Sri Lanka, distinta per avere il quarto antennumero nettamente trasverso (e non lungo quanto largo come in *acuminata*), per gli occhi meno ridotti e soprattutto per avere la spermateca più sottile e più lunga, tanto che la sua parte prossimale descrive una spirale (spermateca a forma della lettera S rovesciata e robusta, senza spirale prossimale in *acuminata*).

Linoglossa (Axinocolya) chinensis sp. n.

Figg. 189-190

TIPO. Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, above capo 2, 2800 m, 25.VII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 4,7 mm. Corpo lucido e bruno scuro con addome bruno; antenne brune; zampe rossicce. Il capo presenta un profondo solco discale a superficie non reticolata, ai lati la reticolazione è vigorosa; tubercoletti svaniti coprono la superficie. Il pronoto è coperto di tubercoli robusti e salienti sulla fascia mediana e radi e fini ai lati; esiste una profonda fossetta posteriore. Le elitre sono coperte di tubercoli allungati molto salienti, soprattutto verso i lati esterni; la loro superficie è priva di reticolazione, come quella dell'addome. Spermateca fig. 190.

COMPARAZIONI. La nuova specie è affine a *L. smetanai* Pace, 1989, del Nepal, ciò in base all'habitus simile e per la struttura della spermateca. Le differenze più evidenti sono le seguenti: il pronoto della nuova specie non è marcatamente sinuato davanti agli angoli posteriori come in *smetanai*, inoltre tubercoli grossolani sono addensati sulla fascia longitudinale mediana del pronoto della nuova specie, mentre in *smetanai* i tubercoli sono uniformemente distribuiti sul pronoto. E' tuttavia la spermateca che presenta i caratteri differenziali più marcati: il bulbo distale della spermateca della nuova specie è molto più lungo e appena reniforme, mentre in *smetanai* è nettamente reniforme, con lato destro profondamente angolare verso l'interno.

BOLITOCHARINI

Omologlusa gen. n.

Figg. 191-195

DIAGNOSI. Genere che mostra alcuni caratteri riscontrabili anche nel genere *Neoleptusa* Cameron, 1939, dell'India, Nepal e delle Filippine. E' chiaramente distinto per la ligula assai larga e appena incavata al margine anteriore, per il lobo esterno delle mascelle molto corto e, soprattutto, per il tipo di spermateca nuovo per i generi della tribù. La sua forma, se non si osservasse la formula tarsale 4-4-5, indurrebbe a porre senza difficoltà il nuovo genere nella tribù Athetini, in cui tale tipo di spermateca è frequente.

DESCRIZIONE. Capo e pronoto piuttosto stretti rispetto alle larghe elitre; collo largo; antenne corte; palpi mascellari di 4 articoli: il quarto è ipertrofico rispetto il secondo che è corto, fig. 195; lobo interno delle mascelle robusto, con una fila di 8 spine marginali interne assai lunghe; lobo esterno molto corto, sicché il ciuffo di setole apicali è molto sviluppato in lunghezza; palpi labiali di 3 articoli: i primi due sono corti e larghi, fig. 192; ligula larghissima e intera, con margine anteriore appena incavato; paraglosse nulle; margine anteriore del mento rettilineo, fig. 193; processo mesosternale a punta acuta, sicché le mesocoxe sono contigue tra loro; formula tarsale 4-4-5; pro-mesotibie con due lunghe setole esterne, metatibie lungamente ciliate esternamente; primo tarsomero posteriore corto; spermateca trisinuata: è presente l'introflessione apicale del bulbo distale, fig. 194.

TYPUS GENERIS: *Omologlusa rougemonti* sp. n.

ETIMOLOGIA. Il nome del nuovo genere significa "Colei che è ammessa concordemente".

GENERE GRAMMATICALE. Il nuovo genere è femminile.

Omologlusa rougemonti sp. n.

Figg. 191-195

TIPO. Holotypus ♀, China, Beijing, Xiaolongmen, 1100-1500 m. 1.VII.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,0 mm. Corpo lucido e rossiccio con addome bruno-rossiccio; antenne brune con i due antennomeri basali e l'apice dell'undicesimo bruno-rossicci; zampe gialle. La reticolazione del disco del capo è netta, quella dei lati e della parte posteriore è svanita, quella del pronoto e delle elitre è netta e quella dell'addome è distinta. La punteggiatura del capo è fine e distinta, come quella del pronoto. Tubercoli poco distinto stanno sulla superficie delle elitre. Spermateca fig. 194.

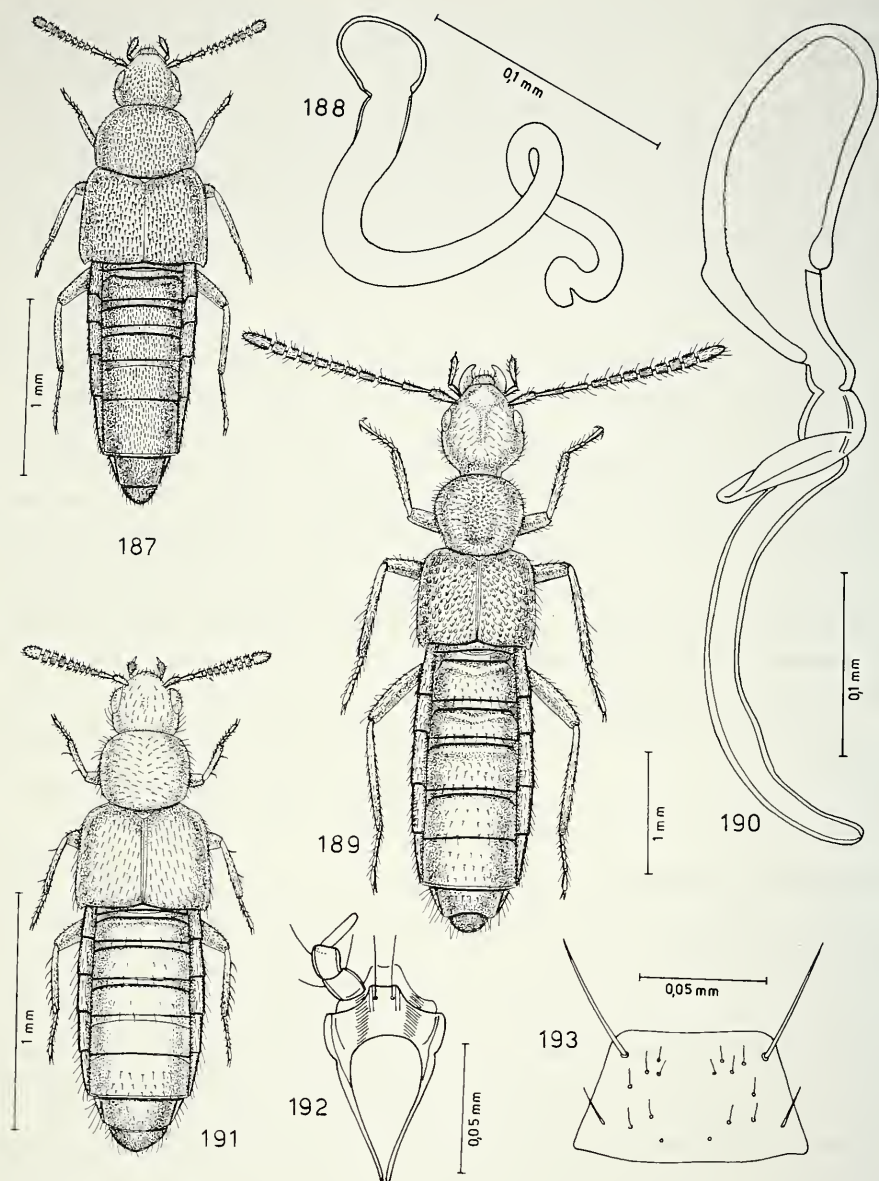
Phymatura chinensis sp. n.

Figg. 196-200

TIPI. Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 3, 3050 m. 22.VII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

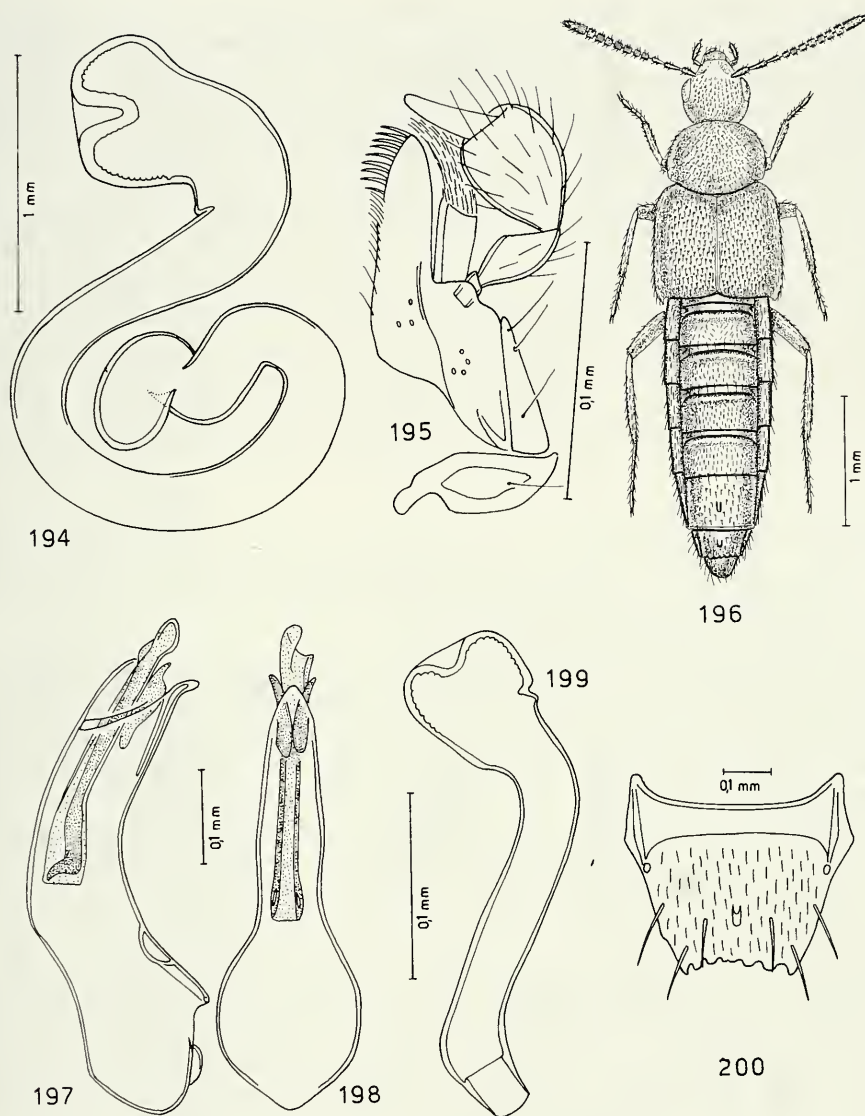
PARATYPI: 2 ♀ ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 4,0 mm. Corpo debolmente lucido. Capo nero-bruno, pronoto di un rossiccio sporco, elitre brune con omeri rossicci, addome di un rossiccio



FIGG. 187-193

Habitus, spermateca, labio con palpo labiale e mento. 187-188: *Placusa* (s. str.) *montium* sp. n.; 189-190: *Linoglossa* (*Axinocolya*) *chinensis* sp. n.; 191-193: *Omologlusa* *rougemonti* gen. n., sp. n.



FIGG. 194-200

Spermateca, mascella con palpo mascellare, habitus, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del maschio. 194-195: *Omologlusa rougemonti* gen. n., sp. n.; 196-200: *Phymatura chinensis* sp. n.

sporco con uriti liberi quarto e base del quinto bruni; antenne rossicce con i tre antenomeri basali giallo-rossicci; zampe rossicce. La reticolazione del capo è fine e svanita, quella del pronoto e delle elitre è distinta e quella dell'addome assente. I tubercoli che coprono il capo sono salienti, quelli del pronoto e delle elitre sono più fitti di quelli del capo e superficiali. L'addome è coperto di fitta pubescenza. Edeago figg. 197-198, spermateca fig. 199, sesto urotergo libero del maschio fig. 200.

COMPARAZIONI. In base alla forma dell'edeago e della spermateca, la nuova specie è vicina tassonomicamente a *P. picta* Cameron, 1939, dell'India. Se ne distingue agevolmente perché ha taglia corporea maggiore (4,0 mm, invece di 2,7 mm, in base a mia misurazione di un esemplare maschio da me scelto come lectotypus. Cameron dà solo la misura di 3,5 mm). Inoltre l'edeago della nuova specie è poco arcuato al lato ventrale e ha un robusto pezzo copulatore (fortemente arcuato e con sottile pezzo copulatore in *picta*) e per la spermateca che nella nuova specie non ha bulbo distale così dilatato e con profonda e larga introflessione apicale, quanto quello della spermateca di *picta*.

***Phymatura smetanai* sp. n.**

Figg. 201-205

TIPI. Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 3, 3050 m, 22.VII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 3,8 mm. Corpo lucido. Capo nero-bruno, pronoto di un rossiccio sporco; elitre dello stesso colore, con il quarto posteriore bruno, addome rossiccio con una fascia mediana bruna sugli uroterghi basali e con gli uroterghi liberi quarto e base del quinto pure bruni; antenne rossicce con i tre antenomeri basali giallo-rossicci; zampe rossicce. La reticolazione del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre è svanita e quella dell'addome è molto superficiale. I tubercoli che coprono il capo sono salienti, quelli del pronoto sono molto salienti e quelli dell'addome sono svaniti. La punteggiatura delle elitre è fitta e distinta. Edeago figg. 202-203, spermateca fig. 204.

COMPARAZIONI. Poiché il margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio della nuova specie è privo di denti mediani, *P. smetanai* sp. n. potrebbe essere affine a *P. intermedia* Cameron, 1939, dell'India. Tuttavia la taglia corporea della nuova specie è maggiore (3,8 mm, invece di 2,7-3,1 mm), gli uriti liberi quinto e sesto sono privi di tubercolo mediano e i dentini del margine posteriore del quinto urotergo libero del maschio, sono meno lunghi e a ciascun lato di essi un dente è minuscolo e non supera in lunghezza i denti contigui (li supera di molto in *intermedia*).

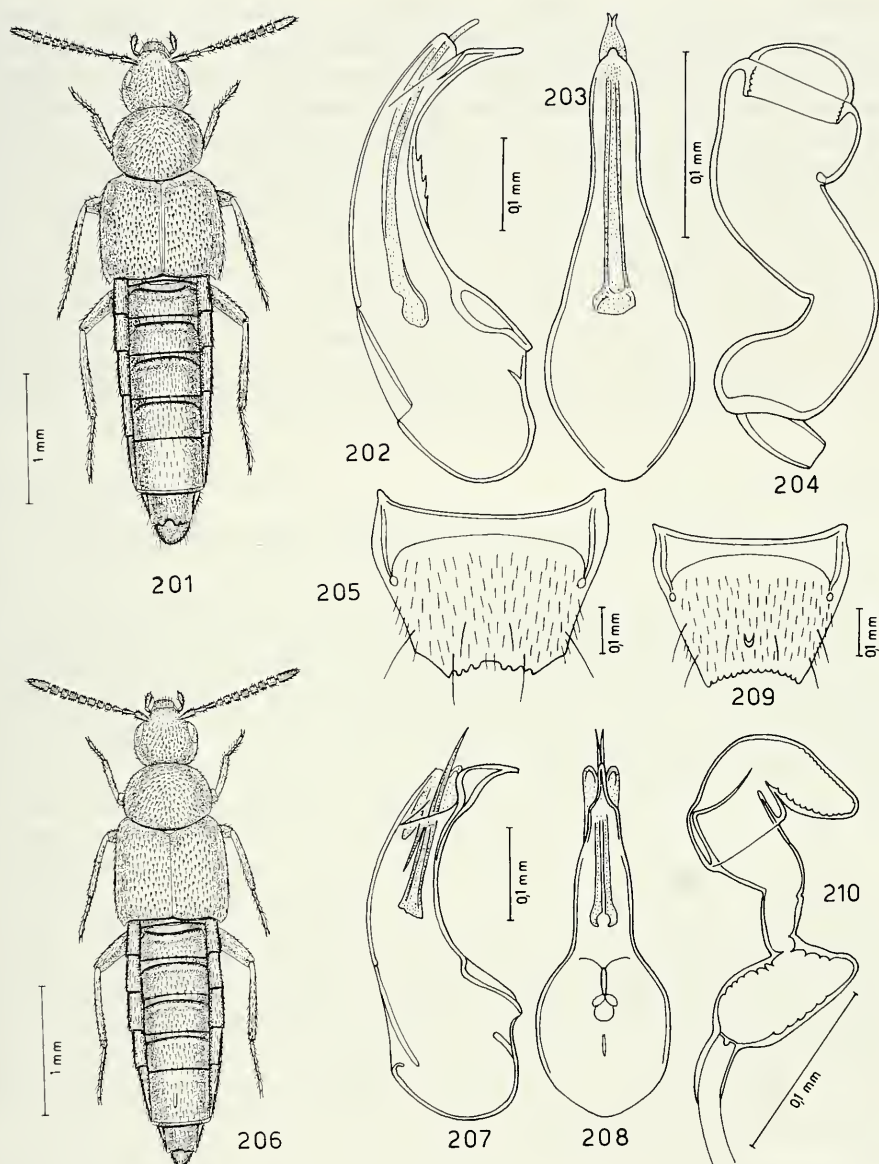
ETIMOLOGIA. Specie dedicata al suo raccoglitore, il Dr. Ales Smetana del "Centre for Land and Biological Resources Research" di Ottawa e insigne stafilinidologo.

***Phymatura gonggaensis* sp. n.**

Figg. 206-210

TIPI. Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, above camp 3, 3050 m, 22.VII.1994, A. Smetana leg. (MHNG).

Paratypi: 1 ♂ e 2 ♀, stessa provenienza.



FIGG. 201-210

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del maschio.
 201-205: *Phymatura smetanai* sp. n.; 206-210: *Phymatura gonggaensis* sp. n.

DESCRIZIONE. Lunghezza 3,6 mm. Corpo debolmente lucido. Capo nero-bruno, resto del corpo bruno con margine posteriore del quinto urotergo libero e l'estremità addominale rossicci; antenne bruno-rossicce con i quattro antennumeri basali giallo-rossicci; zampe rossicce con femori bruni. La reticolazione del capo è molto svanita, quella del pronoto è superficiale e quella delle elitre è distinta. I tubercoletti della superficie del capo e dell'addome sono distinti, quelli del pronoto sono molto salienti. La punteggiatura delle elitre è svanita. Edeago figg. 207-208, sesto urotergo libero del maschio fig. 209, spermateca fig. 210.

COMPARAZIONI. Una specie di *Phymatura* che presenta una quindicina di corti dentini al margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio, non è stata finora ancora osservata. D'altronde anche la spermateca ha una conformazione tale che si discosta dal tipo di spermateca usuale in *Phymatura*: il bulbo distale assume forma di berretto frigio e il bulbo prossimale è chiaramente ben conformato (poco distinto in altre specie).

***Pseudatheta cooteri* sp. n.**

Figg. 211-212

TIPO. Holotypus ♀, China, Jiangsu Prov., Nanjing Zijinshan, 8.V.1996, J. Cooter leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,8 mm. Corpo lucido e giallo-bruno con pronoto bruno-rossiccio ed estremità addominale rossiccia; antenne nero-brune con i due antennumeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è svanita, quella del pronoto e delle elitre è distinta e quella dell'addome è molto superficiale. La punteggiatura del capo è assai svanita. Il resto del corpo è coperto di tubercoletti distintamente salienti. Spermateca fig. 212.

COMPARAZIONI. Per la forma simile della spermateca, la nuova specie è forse affine a *P. elegans* Cameron, 1920, di Singapore e dell'India. Se ne distingue per avere gli occhi più sviluppati, sicché le tempie sono molto più corte degli occhi (e non lunghe quanto gli occhi come in *elegans*); per il pronoto meno trasverso, con rapporto larghezza/lunghezza pari a 1,27 (1,35 in *elegans*) e soprattutto per la maggiore dimensione della spermateca, con bulbo distale lievemente conico (e non reniforme come in *elegans*), con microscultura reticolare sulla parete interna della parte mediana e del bulbo prossimale della spermateca (senza microscultura reticolare alla spermateca di *elegans*).

ETIMOLOGIA. Specie dedicata al suo raccogliatore Jonathan Cooter di Hereford (Gran Bretagna), noto studioso di Liodidae.

***Methistemistiba* gen. n.**

Figg. 213-216

DIAGNOSI. Corpo simile a *Placusa*; ma per i palpi labiali di tre articoli si colloca nella tribù Bolitocharini. Tra i generi della tribù Bolitocharini, solo il genere *Leptusa* Kr. presenta ligula intera, come quella del nuovo genere, tuttavia in *Leptusa* è molto stretta e molto lunga. Inoltre il tipo di spermateca del nuovo genere non si è mai osservato nel genere *Leptusa*, a cui perciò non appartiene.

DESCRIZIONE. Capo e pronoto appena più stretti delle elitre; addome a lati appena divergenti all'indietro; tempie marginate; palpi mascellari di 4 articoli: il secondo è poco più stretto del terzo; lobo esterno delle mascelle lungo, con corte setole apicali; lobo interno delle mascelle stretto, con 5 corte e robuste spine al margine interno; palpi labiali di 3 articoli: il secondo è molto lungo, fig. 215; ligula intera, appuntita e molto larga; paraglosse nulle; mento a margine anteriore pressoché retto, fig. 216; processo mesosternale appuntito; mesocoxe contigue tra loro; formula tarsale 4-4-5; primo tarsomero posteriore corto; tibie con due setole erette esterne; spermateca a forma della lettera Z, robusta e con enorme introflessione apicale del bulbo distale, fig. 214.

TYPUS GENERIS. *Methistemistiba zhejiangensis* sp. n.

ETIMOLOGIA. Il nome del nuovo genere significa "Orma che si colloca altrove".

GENERE GRAMMATICALE. *Methistemistiba* gen. n. è di genere femminile.

***Methistemistiba zhejiangensis* sp. n.**

Figg. 213-216

TIPO. Holotypus ♀, China, Zhejiang Prov., Lin'an County, 350 m, W. Tianmu Shan N.R., 16-22.V.1996, J. Cooter leg. (MHNG).

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,0 mm. Corpo lucido e rossiccio con una bruna fascia che non tocca i margini basale e posteriore, sugli uriti liberi terzo, quarto e quinto; antenne e zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è molto svanita, quella del pronoto e dell'addome è distinta e quella delle elitre è netta. Le maglie di reticolazione sui quattro uriti basali sono molto trasverse: il quinto urite ha tali maglie trasverse solo ai lati esterni. I tubercoletti della superficie del capo sono quasi indistinti, quelli del pronoto e delle elitre sono assai svaniti. Spermateca fig. 214.

SAHLBERGIINI

***Derougemontius* gen. n. (vedi Addenda)**

Figg. 217-224

DIAGNOSI. Per avere il collo stretto, le mandibole senza dente interno, antennumeri compatti e formula tarsale 4-5-5 il nuovo genere può essere incluso nella tribù Sahlbergiini Kistner, 1993, anche se la base dell'addome non è molto ristretta, né le zampe sono molto lunghe. Per questi due ultimi caratteri e per la particolare forma del capo, del pronoto e delle elitre sarebbe necessaria istituire una nuova tribù.

Il nuovo genere ha dei caratteri simili a quelli del genere *Loeblius* Pace, 1985b, come la forma delle antenne e la struttura della spermateca.

DESCRIZIONE. Capo con sporgenze acute laterali, fig. 218; collo stretto; antenne di 11 antennumeri, fig. 222; tempie non marginate; palpi mascellari di 4 articoli: il secondo e il terzo sono simili tra loro; lobo esterno delle mascelle più lungo dell'interno che mostra lunghe spine al margine interno; palpi labiali di 3 articoli: il primo è più lungo del secondo, fig. 220; ligula larghissima, divisa in due lembi larghi; paraglosse nulle; labbro superiore, fig. 221; prosterno crestato sulla linea mediana anteriore e lievemente su quella posteriore, fig. 223; pronoto semicircolare, con una larga impressione

mediana e una a ciascun lato; processo mesosternale molto prolungato fra le mesocoxe che sono fra loro lievemente separate; elitre con depressione laterale limitata da uno spigolo saliente; formula tarsale 4, 5, 5; primo tarsomero posteriore appena allungato, fig. 224; spermateca a struttura bisinuata, con distinta introflessione apicale del bulbo distale, fig. 219.

TYPUS GENERIS. *Derougemontius mirabilis* sp. n.

ETIMOLOGIA. Genere dedicato al suo raccoglitore Guillaume de Rougemont di Londra, noto studioso di Staphylinidae.

GENERE GRAMMATICALE. *Derougemontius* gen. n. è di genere maschile.

***Derougemontius mirabilis* sp. n. (vedi Addenda)**

Figg. 217-224

TIPI. Holotypus ♀, Hong Kong, Tai Po, flight interception trap, V.1996, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, Hong Kong, Kadoorie, Agricultural Research Centre, flight interception trap, VI.1996, de Rougemont leg.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2,0 mm. Avancorpo debolmente opaco, addome debolmente lucido. Corpo bruno con pronoto avente le parti concave laterali rossicce, con elitre giallo-brune e con addome giallo-rossiccio; antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci e i successivi antennomeri fino al sesto rossicci; zampe giallo-rossicce. Il capo è coperto di tubercoli tra loro contigui che danno un aspetto cesellato alla superficie e presenta una profonda impressione a V sulla fronte. Il pronoto è coperto di tubercoli tra loro contigui che danno un aspetto rugoso alla superficie e mostra un largo e profondo solco mediano, limitato a ciascun lato da una profonda concavità. Le elitre hanno superficie d'aspetto crivellato dato che la punteggiatura è composta di punti tra loro contigui; lateralmente esse mostrano una profonda depressione limitata all'esterno da una saliente carena. Il fondo del solco trasverso basale del primo urotergo libero mostra una fila di setole. Tutto l'addome è coperto di corte e aderenti setoline. Spermateca fig. 219.

EUSTENIAMORPHINI

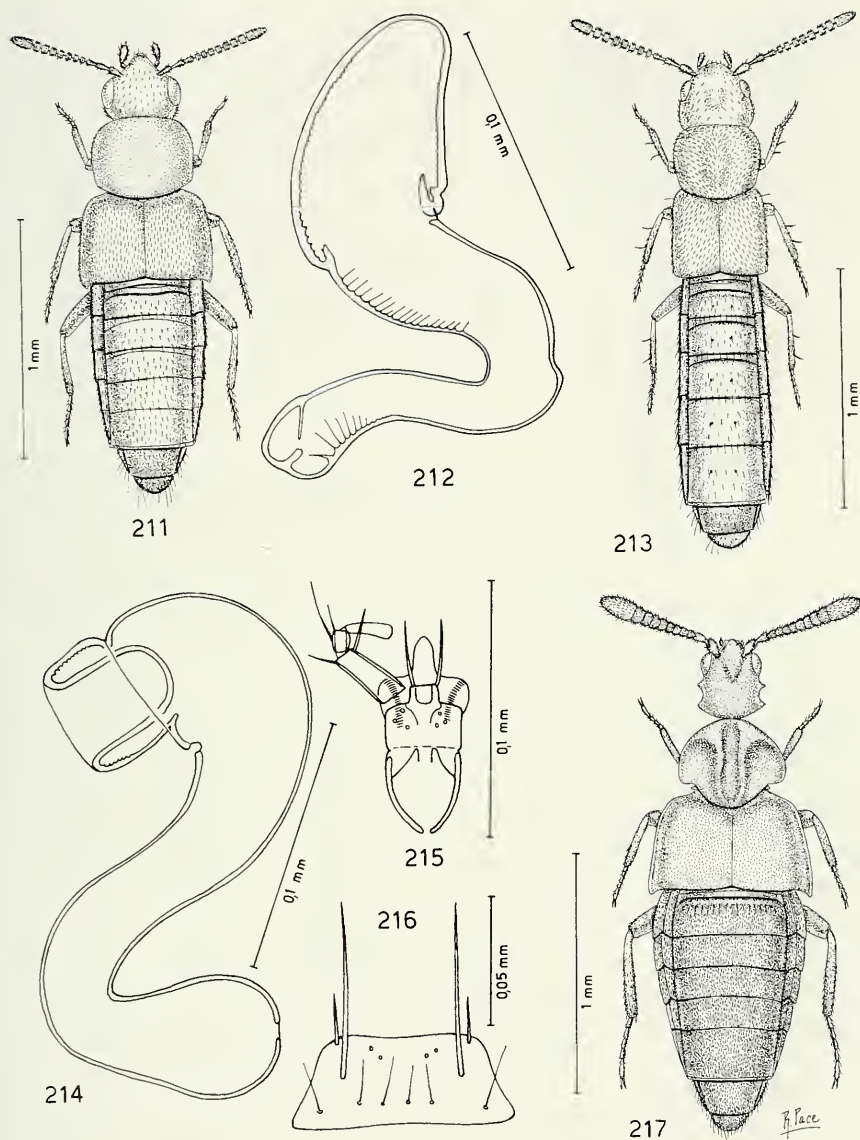
***Eusteniamorpha zhejiangensis* sp. n.**

Figg. 225-226

TIPI. Holotypus ♀, China, Zhejiang, Tianmushan, 2.IX.1994, de Rougemont leg. (MHNG).

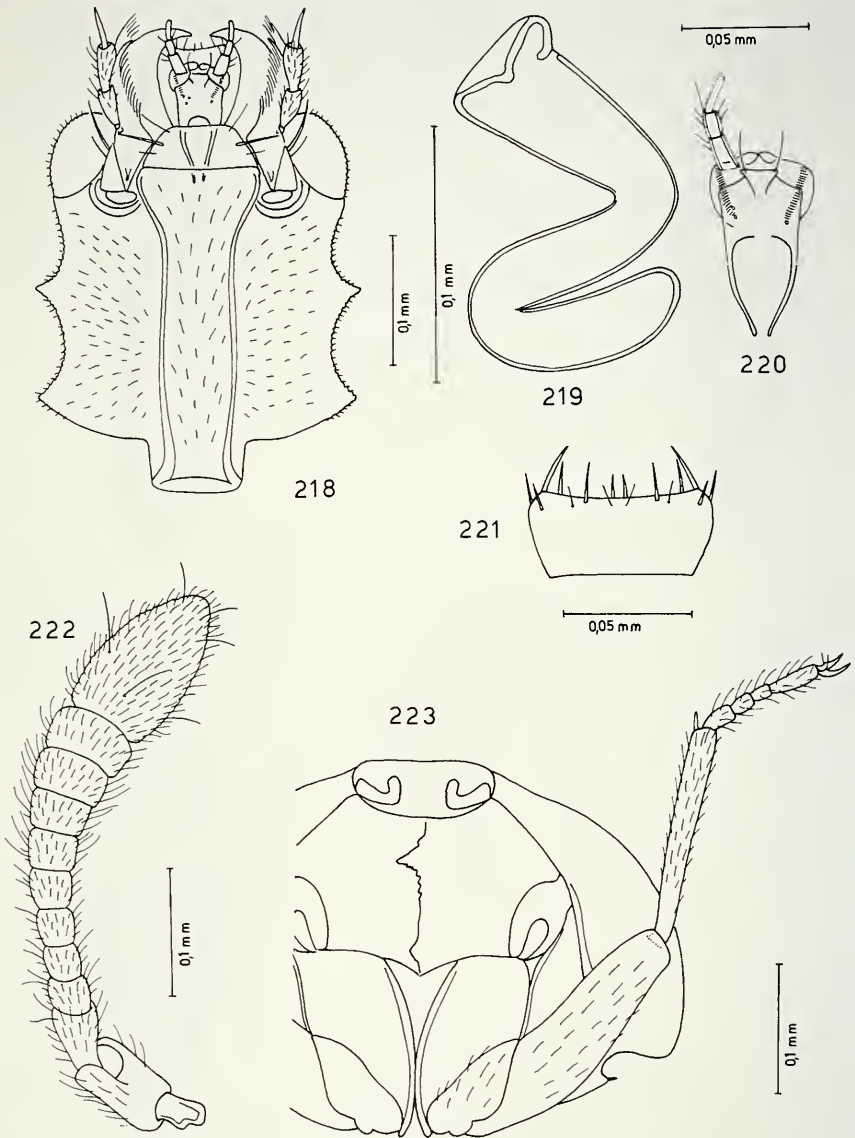
Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,9 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo rossiccio con capo ed elitre bruno-rossicci; antenne rossicce; zampe giallo-rossicce. Il capo e il pronoto sono coperti di tubercoli molto salienti che danno l'aspetto di una superficie di raspa. Il solco mediano del pronoto è distinto: a ciascun lato di esso verso la base del pronoto una fossetta è profonda. La punteggiatura delle elitre è irregolarmente distribuita ed è composta di punti grandi e di punti fini poco visibili per il fondo nettamente reticolato a maglie ampie. I tubercoli che coprono gli uriti sono superficiali. Spermateca fig. 226.



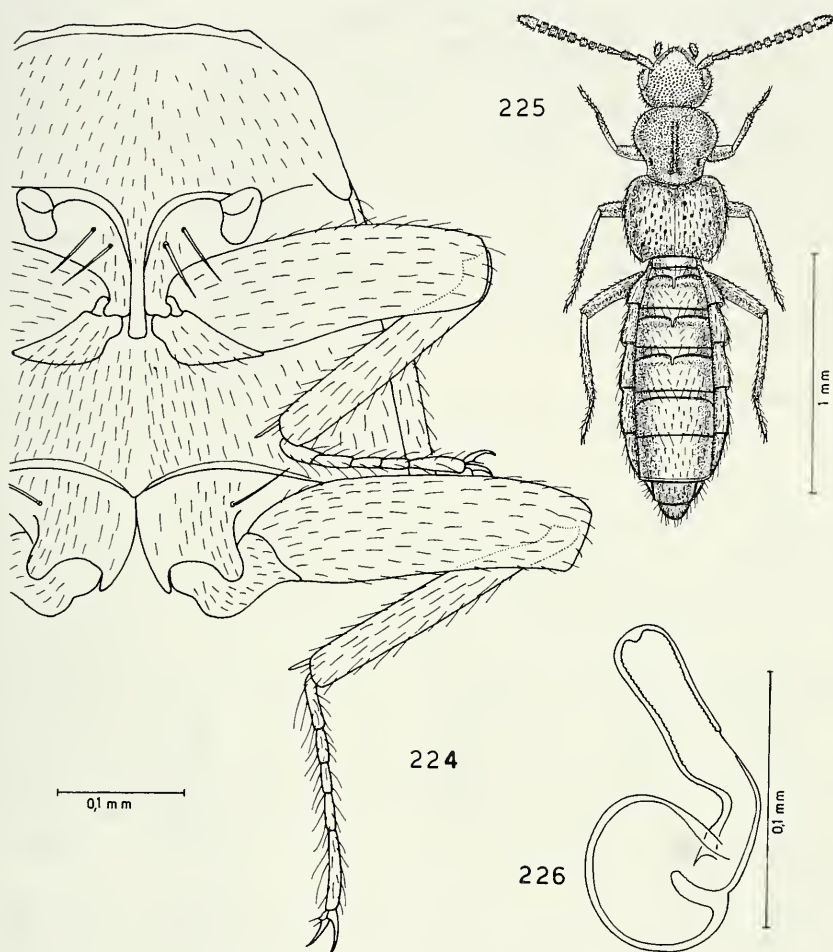
FIGG. 211-217

Habitus, spermateca, labio con palpo labiale e mento. 211-212: *Pseudatheta cooteri* sp. n.; 213-216: *Methistemistiba zhejiangensis* gen. n., sp. n.; 217: *Derougemontinus mirabilis* gen. n. sp. n. (vedi Addenda).



FIGG. 218-223

Capo in visione ventrale, spermateca, labio con palpo labiale, labbro superiore, antenna e prosterno con protibia. 218-223: *Derougemonitius mirabilis* gen. n. sp. n., (vedi Addenda).



FIGG. 224-226

Meso-metasterno con meso-metatibia, habitus e spermateca. 224: *Derougemontius mirabilis* gen. n., sp. n.; 225-226: *Eusteniamorpha zhejiangensis* sp. n.

COMPARAZIONI. La nuova specie è tassonomicamente affine a *E. livida* Bernhauer, 1928, delle Filippine, ciò in base alla forma simile della spermateca. Ma la nuova specie ha il bulbo distale della spermateca molto lungo, con microscultura interna evidente e introflessione apicale poco sviluppata, mentre *livida* ha bulbo distale corto, con poco distinta microscultura interna e con introflessione apicale molto profonda. Inoltre il bulbo prossimale della spermateca è più sviluppato in *livida*, che nella nuova specie. Anche esternamente si notano differenze: gli occhi della nuova specie sono molto più sviluppati, mentre in *livida* sono ridotti, sicché le tempie sono molto più lunghe degli occhi. Il pronoto della nuova specie è lievemente trasverso, mentre in *livida* è lievemente più lungo che largo. Le elitre della nuova specie mostrano punteggiatura composta di punti grandi e irregolarmente distribuiti, mentre in *livida* la superficie delle elitre è coperta da distinti tubercoli.

***Eusteniamorpha ruiliensis* sp. n.**

Figg. 227-230

TIPI. Holotypus ♂, China, Yunnan, Ruili, ca. 700 m, 3.II.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 5 ♀ ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lunghezza 2.1 mm. Capo e pronoto molto opachi, resto del corpo lucido. Capo bruno, pronoto bruno-rossiccio con larga fascia rossiccia al margine posteriore, elitre brune con base bruno-rossiccia, addome rossiccio con uriti liberi quarto e quinto bruni; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali rossicci; zampe rossicce. Il capo è coperto da tubercoletti tra loro contigui che conferiscono alla superficie un aspetto aspro. La medesima superficie sta sul pronoto, ma è estesa solo fino all'altezza della profonda fossetta mediana posteriore: qui la superficie è liscia e lucida, con una fila di punti a ciascun lato. Debole è il solco mediano del pronoto. La punteggiatura delle elitre è profonda e irregolarmente distribuita, su un fondo non reticolato. L'urotergo basale presenta una fossetta mediana basale attraversata da una carena. Tutti gli uroterghi sono coperti di punteggiatura fine su un fondo non reticolato. Edeago figg. 228-229, spermateca fig. 230.

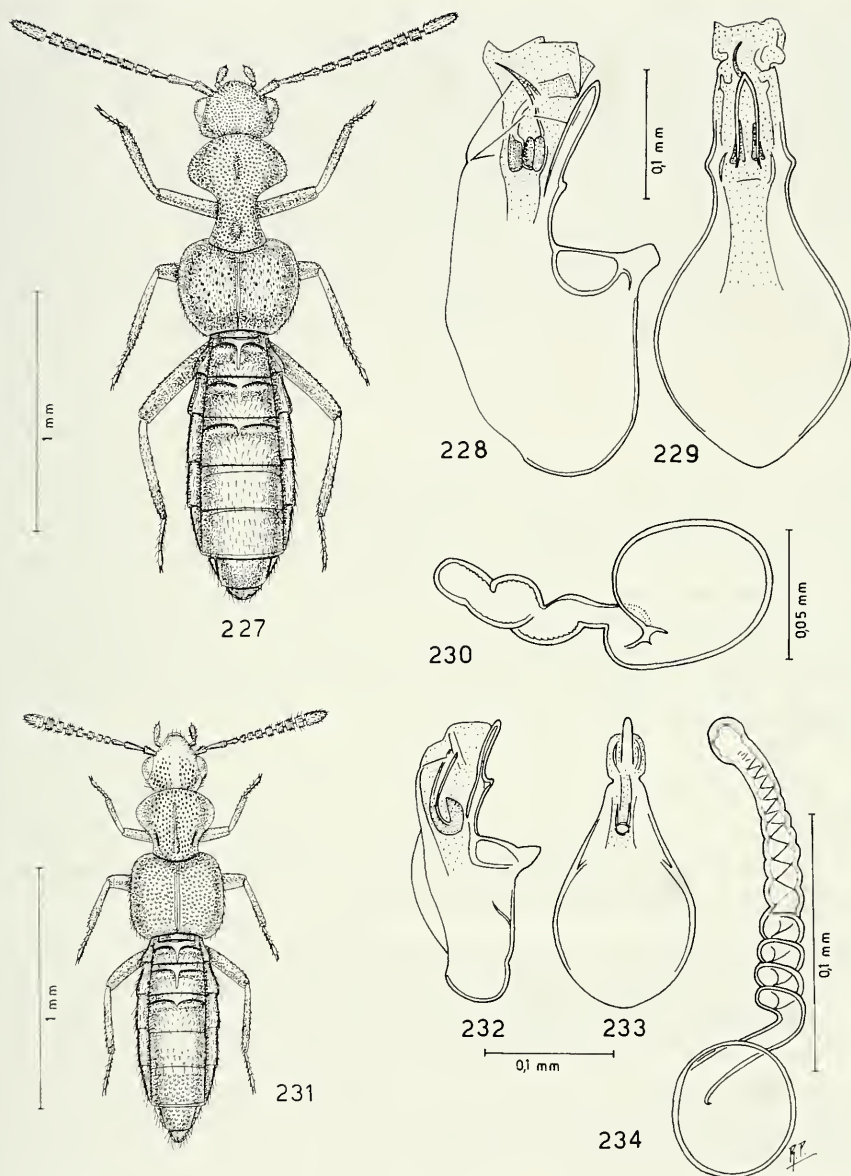
COMPARAZIONI. La nuova specie presenta grande taglia corporea e pronoto fortemente ristretto all'indietro, pertanto mostra affinità con *E. moustrosicollis* Bernhauer, 1928, delle Filippine, specie nota per il solo holotypus femmina. *E. ruiliensis* sp. n. si distingue da essa perché non ha un solco mediano e due fossette basali del pronoto come in *moustrosicollis*, ma un corto e superficiale solco mediano e una fossetta mediana posteriore. La carena mediana del primo urotergo libero della nuova specie, non raggiunge il margine posteriore dell'urotergo stesso, mentre in *moustrosicollis* lo raggiunge. E' tuttavia la forma delle spermateca che permette una netta distinzione delle due specie. La nuova specie ha bulbo distale della spermateca molto lungo, mentre in *moustrosicollis* è cortissimo.

***Eusteniamorpha chinensis* sp. n.**

Figg. 231-234

TIPI. Holotypus ♂, China, Yunnan, Ruili, ca. 700 m, 3.II.1993, de Rougemont leg. (MHNG).

Paratypi: 2 ♀ ♀, stessa provenienza, ma anche in data 4.II.1993.



FIGG. 227-234

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 227-230: *Eusteniamorpha ruiiensis* sp. n.; 231-234: *Eusteniamorpha chinensis* sp. n.

DESCRIZIONE. Lunghezza 1,7 mm. Corpo lucido. Capo bruno. pronoto bruno-rossiccio, elitre brune con base bruno-rossiccia, addome rossiccio con uriti liberi terzo, quarto e quinto bruni; antenne rossicce; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è fitta e profonda, assente su una fascia longitudinale mediana. La punteggiatura del pronoto è pure profonda e fitta, ma assente lungo i lati esterni dove la superficie appare lucidissima. Il solco mediano del pronoto posteriormente si divide in due rami lievemente scostati tra loro. A ciascun lato di detto solco sta una profonda fossetta basale. Le elitre sono coperte di robusti tubercoli molto salienti che scompaiono lungo una fascia del margine posteriore. I tubercoletti dell'addome sono svaniti, tranne che sulla metà posteriore del quarto urite libero dove i tubercoli sono salienti e sul quinto dove sono molto salienti, come sul sesto. Edeago figg. 232-233, spermateca fig. 234.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie ha parte distale che descrive numerose spire che si fondono tra loro distalmente. Un tale tipo di spermateca hanno due specie: *E. aspera* (Fauvel, 1905), di Giava (nota sul solo holotypus femmina) ed *E. philippina* Bernhauer, 1928, delle Filippine. Tuttavia, mentre la parte distale della spermateca di *aspera* descrive soltanto 7 spire, di cui le ultime 3 sono tra loro fuse, e la parte prossimale della spermateca di *philippina* descrive 4 spire libere e un numero imprecisabile di spire fuse tra loro, tanto da formare una parte del bulbo semplicemente stretto e lungo, la nuova specie ha la parte distale della spermateca che descrive 4 spire libere e circa 10 spire fuse tra loro. Per questi caratteri e per la cortissima appendice ventrale dell'edeago (molto lunga invece in *philippina*), la nuova specie si distingue nettamente dalle due citate specie e da altre che hanno caratteri differenziali in numero maggiore.

ADDENDA

Il presente lavoro era già stato consegnato per la pubblicazione, quando verso la fine del 1997 è stato pubblicato il seguente lavoro:

KISTNER, D.H., WEISSFLOG, A., ROSCISZEWSKI & MASCHWITZ, U. 1997.

New Species, New Genera and New Records of Myrmecophyls Associated with Arma Ants (*Aenictus* sp.) with the Description of a New Subtribe of Staphylinidae (Coleoptera; Formicidae: Aenictinae). *Sociobiology* 29: 123-221.

In questo lavoro è descritto il nuovo genere *Dentaphila* Kistner. Esso è lo stesso genere da me descritto nel presente lavoro con il nome di *Derongemontinus*. Pertanto va stabilita la seguente sinonimia:

Dentaphila Kistner, 1997: 182

Derongemontinus Pace, 1998, *hoc opus*, **syn. n.**

La nuova specie descritta nel presente lavoro resta invece valida per l'assenza di spine alla base del collo, per il capo meno lungo, per l'assenza di due fossette anteriori del pronoto e per altri caratteri. Essa pertanto va chiamata *Dentaphila mirabilis* (Pace, *hoc opus*).

RINGRAZIAMENTI

Rivolgo i miei più sentiti ringraziamenti a quanti mi hanno generosamente affidato in studio le Aleocharinae della Cina oggetto del presente lavoro e frutto di recenti raccolte: il Dr. Ales Smetana di Ottawa, i colleghi Guillaume de Rougemont di Londra, Jonathan Cooter di Hereford (Gran Bretagna), Garry Ades, Graham Reels, il Dr. Jeng-Tze Yang del "National Chung Hsing University" di Taiwan e il Dr. Shuqiang Li di Stuttgart (Germania). Per il prestito di tipi e di materiale di confronto, ringrazio molto il Dr. A. F. Newton del "Field Museum of Natural History" di Chicago, il Dr. P. M. Hammond del "Natural History Museum" di Londra, il Dr. L. Baert dell'"Institut Royal des Sciences Naturelles" di Bruxelles, il Dr. H. Schönmann del "Naturhistorisches Museum" di Vienna e il Dr. L. Zerche del D.E.I. di Eberswalde.

BIBLIOGRAFIA

- BERNHAEUER, M. 1907. Zur Staphyliniden-Fauna von Japan. *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 57: 371-414.
- BERNHAEUER, M. 1914. Neue Staphyliniden der Indo-malayischen Fauna. *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 64: 76-109.
- BERNHAEUER, M. 1915. Neue Staphyliniden der indomalayischen Fauna, insbesondere der Sunda-Insel Borneo. *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 65: 134-158.
- BERNHAEUER, M. 1915a. Neue Staphyliniden aus Java und Sumatra. *Tijdschrift voor Entomologie* 58: 213-243.
- BERNHAEUER, M. 1916. Kurzflügel aus dem deutschen Schutzgebiete Kiautschau und Cina. *Archiv für Naturgeschichte* 81: 27-34.
- BERNHAEUER, M. 1928. Die Staphyliniden der Philippinen. *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 78: 29-44.
- BERNHAEUER, M. 1943. Neuheiten der paläarktischen Staphylinidenfauna. *Mitteilungen der Münchner entomologischen Gesellschaft* 33: 169-188.
- BERNHAEUER, M. & O. SCHEERPELTZ. 1926. Staphylinidae 6: 499-988. Pars 82. In: W. Junk (ed.): *Coleopterorum Catalogus*. Berlin.
- BLACKBURN, T. 1895. Further notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new genera and species. *Transactions of the Royal Society of South Australia* 19: 201-258.
- BOHEMAN, C.H. 1858. Coleoptera. Species novae descripsit, pp. 1-112. In: Kongliga Svenska Fregatten Eugenies Resa Omkring Jorden under Befäl af C.A. Virgin. Åren 1851-1853. Andra Delen, Zoologici I, Insecta. Stockholm.
- BRUNDIN, L. 1952. *Acrotona*-Studien (Gattung *Atheta*, Col. Staphylinidae). *Entomologisk Tidskrift* 73: 93-145.
- CAMERON, M. 1920. New Species of Staphylinidae from Singapore. *Transactions of the Entomological Society of London* 1920: 212-284.
- CAMERON, M. 1920a. New Species of Staphylinidae from Ceylon. Part II. *Entomologist's Monthly Magazine* 56: 49-53.
- CAMERON, M. 1933. Staphylinidae of Japan. *Entomologist's Monthly Magazine* 69: 208-219.
- CAMERON, M. 1936. New species of Staphylinidae (Col.) from the Malay Peninsula. *Journal of the Fed. Malay State Museum* 18: 40-53.
- CAMERON, M. 1939. The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Coleoptera, Staphylinidae. Vol. IV, 410 pp. London.

- CAMERON, M. 1939a. Fauna Javanica. The Staphylinidae collected by Mr. C.F. Drescher. *Tijdschrift voor Entomologie* 82: 1-29.
- COIFFAIT, H. 1984. Staphylinides (Col.) de la Région Himalayenne et de l'Inde. II. Tachyporinae, Oxytelinae et Aleocharinae. *Entomologia Basiliensia* 9: 116-157.
- EPPELSHEIM, E. 1883. Neue Staphyliniden der österreichischen-ungarischen Monarchie und der angrenzenden Ländern. *Wiener Entomologische Zeitschrift* 2: 251-255.
- ERICHSON, G.F. 1839. Genera et species staphylinorum, insectorum coleopterorum familiae 1, pp. 400. *Berlin*.
- ERICHSON, G.F. 1940. Genera et species staphylinorum, insectorum coleopterorum familiae 2: 401-954. *Berlin*.
- FAUVEL, A. 1901. Liste des Staphylinidae du Japon central recueillis par M. le Dr. Harmand. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris* 1901:62-66.
- FAUVEL, A. 1905. Staphylinidae exotiques nouveaux (3e partie). *Revue d'Entomologie (Caen)* 24: 113-147.
- GRAVENHORST, J. L.C. 1802. Coleoptera microptera Brunsvicensia nec non exoticorum quotquot exstant in collectionibus entomologorum Brunsvicensium in genera familias et species distribuit. 206 pp. *Brunsvigae*.
- KISENWETTER, H. VON. 1844. Die Staphylinidenfauna von Leipzig's Umgegend. *Stettiner Entomologische Zeitung* 5: 307-320; 340-356.
- KISTNER, D.H. 1985. A new genus and species of termitophilous Aleocharinae from Mainland China associated with *Coptotermes formosanus* and its zoogeographical significance (Coleoptera: Staphylinidae). *Sociobiology* 10: 93-104.
- KISTNER, D.H. 1993. Cladistic analysis, taxonomic restructuring and revision of the Old World genera formerly classified as Dorylomimini with comments on their evolution and behavior (Coleoptera: Staphylinidae). *Sociobiology* 22: 151-383.
- KLIMASZEWSKI, J. & R.E. JANSEN. 1993. Systematics, biology and distribution of *Aleochara* Gravenhorst from Southern Africa. Part I: Subgenus *Xenochara* Mulsant & Rey (Coleoptera: Staphylinidae). *Annals of the Transvaal Museum* 36: 53-107.
- KRAATZ, G. 1857. Genera Aleocharinorum illustrata. *Linnaea Entomologica* 11: 1-43.
- KRAATZ, G. 1859. Die Staphyliniden-Fauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan. *Archiv für Naturgeschichte* 25: 1-196.
- MANNERHEIM, C.G. 1831. Précis d'un nouvel arrangement de la Famille des Brachélytres de l'ordre des Insectes Coléoptères. *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St-Petersbourg* 1: 415-501.
- MOTSCHULSKY, V. DE. 1858. Énumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages. *Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou* 3: 204-264.
- MULSANT, M.E. & C. REY. 1874. Tribu des Brévipennes: Familles des Aléochariens (suite): Sixième branche: Aléochariens. *Annales de la Société Linéenne de Lyon* 20: 285-447.
- PACE, R. 1982. Aleocharinae del Nepal e dell'India settentrionale raccolte dal Prof. Herbert Franz I. Bolitocharini. *Bollettino della Società entomologica italiana* 114: 4-7.
- PACE, R. 1982a. *Ocosomechusa besnchei* n. gen., n. sp. dell'India ed *Emmelostiba besnchei* n. gen., n. sp. del Libano. *Revue suisse de Zoologie* 89: 443-450.
- PACE, R. 1984. Aleocharinae delle Mascarene, Parte I et II. *Revue suisse de Zoologie* 91: 3-36; 249-280.
- PACE, R. 1984a. Aleocharinae della Thailandia e della Birmania riportate da G. de Rougemont. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 11: 427-468.
- PACE, R. 1984b. Aleocharinae dell'Asia Sudorientale raccolte dal Dr. Osella. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 11: 481-491.
- PACE, R. 1985. Aleocharinae del Himalaya raccolte da Guillaume de Rougemont. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 12: 165-191.
- PACE, R. 1985a. Hypocyphitini dell'India, Ceylon e Nepal del Museo di Ginevra (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 92: 77-87.

- PACE, R. 1985b. Uno straordinario mirmecofilo: *Loeblius nepalensis* gen. et sp. nov. (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 92: 291-296.
- PACE, R. 1986. Aleocharinae dell'Asia Sudorientale raccolte da G. de Rougemont. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 13: 139-237.
- PACE, R. 1987. Staphylinidae dell'Himalaya Nepalese. Aleocharinae raccolte dal Prof. Dr. J. Martens (Insecta: Coleoptera). *Courier Forschungs-Institut Senckenberg* 93: 383-441.
- PACE, R. 1988 (1987). Aleocharinae dell'Himalaya raccolte da Marc Tronquet e Georges Ledoux. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 14: 403-419.
- PACE, R. 1989. Monographia del genere *Leptusa* Kraatz. *Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona* 11s. A *Biologia* 8: 1-307 pp.
- PACE, R. 1989a. Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra Parte I (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 96: 483-539.
- PACE, R. 1989b. Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra Parte II. Revisione del genere *Masuria* Cameron (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 96: 713-727.
- PACE, R. 1990. Aleocharinae delle Filippine. 82° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae. In: Berti, N. (ed.): *Miscellanées sur les Staphylins. Mémoires du Muséum National d'Histoire naturelle* (A) 147: 57-113.
- PACE, R. 1990a. Aleocharinae del Nepal. 101° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae). In: Berti, N. (ed.): *Miscellanées sur les Staphylins. Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle* (A) 147: 155-169.
- PACE, R. 1991. Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra Parte IV: Autaliini et Athetini (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 98: 107-158.
- PACE, R. 1992 (1989). Aleocharinae della Thailandia. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 16: 227-268.
- PACE, R. 1992a. Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra Parte VII (conclusione): Oxypodini e Aleocharini (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 99: 263-342.
- PACE, R. 1992b. Aleocharinae del Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). *Nonvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) 9: 119-129.
- PACE, R. 1993 (1990). Aleocharinae della Cina. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 17: 127-180.
- PACE, R. 1993a (1990). Nuove Aleocharinae Orientali. *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 17: 127-180.
- PACE, R. 1997. Specie del genere *Leptusa* in Cina. Monografia del genere *Leptusa* Kraatz: Supplemento VII (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 104: 751-760.
- PAYKULL, G. VON. 1789. Monographia Staphylinorum Sveciae. 82 pp. *Upsaliae*.
- REITTER, E. 1887. Insecta in itinere Cl. N. Przewalskii in Asia Centrali novissime lecta, Pars 6. Clavicornia, Lamellicornia et Serricornia. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae* (St. Petersburg) 21: 201-234.
- SAWADA, K. 1974. Studies on the genus *Atheta* Thomson and its allies (Coleoptera, Staphylinidae) I: *Amidobia*. *Contributions of the Biological Laboratory of the Kyoto University* 24: 145-186.
- SAWADA, K. 1977. Studies on the genus *Atheta* Thomson and its allies (Coleoptera, Staphylinidae) III: Japanese Species described by the previous Authors. *Contributions of the Biological Laboratory of the Kyoto University* 25: 172-222.
- SAWADA, K. 1978. Studies on the genus *Atheta* Thomson and its allies (Coleoptera, Staphylinidae) IV: Three new species from Japan. *Contributions of the Biological Laboratory of the Kyoto University* 25: 241-268.
- SCHILLOW, W.F. 1981. Die *Lomechusa*-Arten der Sowjetunion und angrenzender Gebiete. *Reichenbachia* 36: 213-223.

- STEPHENS, J.F. 1832. Illustrations of British Entomology. Mandibulata. Vol. V. 448 pp. + 4 pls. *London*.
- THOMSON, C.G. 1856. Nagra nya arter af Insekt-slaegtet *Homalota*. Öfversigt af Kungliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1856: 91-107.
- THOMSON, C.G. 1860. Skandinaviens Coleoptera, synoptiskt bearbetade. II. Tom. 304 pp. *Lund*.
- YOSH, R. & K. SAWADA. 1976. Studies on the genus *Atheta* Thomson and its allies (Coleoptera, Staphylinidae) II: Diagnostic characters of Genera and Subgenera with description of representative Species. *Contributions of the Biological Laboratory of the Kyoto University* 25: 11-140.